

Зоономия, или законы органической жизни, Том II

Эразм Дарвин

**Zoonomia; Or, the Laws of Organic Life, Vol.
II**

Erasmus Darwin



Электронная книга проекта Гутенберга по зоономии, Или Законы органической жизни, Том II

Эта электронная книга предназначена для использования любым человеком в любой точке Соединенных Штатов и в большинстве других частей мира бесплатно и практически без каких-либо ограничений. Вы можете скопировать его, раздать или повторно использовать в соответствии с условиями лицензии Project Gutenberg, прилагаемой к этой книге, или онлайн по адресу www.gutenberg.org. Если вы находитесь за пределами Соединенных Штатов, вам необходимо ознакомиться с законами страны, в которой вы находитесь, прежде чем использовать эту электронную книгу.

Название: Зоономия, Или Законы органической жизни, Том II

Автор: Эразмус Дарвин

Дата выхода: 23 декабря 2008 [Электронная книга №27600]

Язык: Английский

Кредиты: Электронный текст подготовлен Робертом Шиммином, Грегом Алетупом, Китом Эдкинсом и командой онлайн-корректоров Project Gutenberg

*** НАЧАЛО ПРОЕКТА ЭЛЕКТРОННОЙ КНИГИ ГУТЕНБЕРГА "ЗООНОМИЯ, ИЛИ ЗАКОНЫ ОРГАНИЧЕСКОЙ ЖИЗНИ", ТОМ II ***

Электронный текст подготовлен Робертом Шиммином, Грегом Алетупом, Китом Эдкинсом и командой распространяемой онлайн-корректур Project Gutenberg (<http://www.pgdp.net>)

Примечание переписчика:	Исправлено несколько типографских ошибок. Они отображаются в тексте следующим образом, а объяснение появится при наведении указателя мыши на отмеченный отрывок.
----------------------------	--

ЗООНОМИЯ, ИЛИ ЗАКОНЫ ОРГАНИЧЕСКОЙ ЖИЗНИ. ТОМ II.

Автор: ЭРАЗМУС ДАРВИН, доктор медицинских наук

АВТОР БОТАНИЧЕСКОГО САДА.

Principiò cœlum, ac terras, camposque liquentes,
Lucentemque globum lunæ, titaniaque astra,
Spiritus intùs alit, totamque infusa per artus
Mens agitat molem, et magno se corpore miscet.—Virg. Æn. vi.
Земля, по коленям которой ступают тысячи народов,
И Океан, задумчивый на своем плодородном ложе,
Изменчивый шар ночи, голубой столб и серебристые зоны,
Где другие миры окружают другие солнца,
Обитает Один Разум, одна рассеянная Душа
Владеет большими конечностями и сливается с целым.

ЛОНДОН:
НАПЕЧАТАНО ДЛЯ Дж. ДЖОНСОНА ВО ДВОРЕ ЦЕРКВИ СВЯТОГО ПАВЛА.
1796.

Вошел в Канцелярский зал.

ЗООНОМИЯ; ИЛИ ЗАКОНЫ ОРГАНИЧЕСКОЙ ЖИЗНИ.

ЧАСТЬ II.

СОДЕРЖАЩИЙ КАТАЛОГ БОЛЕЗНЕЙ, РАСПРЕДЕЛЕННЫХ По ЕСТЕСТВЕННЫМ КЛАССАМ В
СООТВЕТСТВИИ С ИХ НЕПОСРЕДСТВЕННЫМИ ПРИЧИНАМИ, С ИХ ПОСЛЕДУЮЩИМИ
ПОРЯДКАМИ, РОДАМИ И РАЗНОВИДНОСТЯМИ, А Также С ИХ МЕТОДАМИ ЛЕЧЕНИЯ.

Hæc, ut potero, explicabo; nec tamen, quasi Pythius Apollo, certa ut sint et fixa, quæ dixero; sed ut Homunculus unus e multis probabiliora conjecturâ sequens.—Cic. Tusc. Раздел. 1. 9.

ПРЕДИСЛОВИЕ.

Все болезни возникают из-за избытка, дефицита или ретроградного действия сенсорных способностей, как их непосредственной причины; и заключаются в неупорядоченных движениях волокон тела, как непосредственным результате напряжения этих неупорядоченных способностей.

Сенсориум обладает четырьмя различными способностями, которые время от времени проявляются и производят все движения волокнистых частей тела; это способности производить волокнистые движения вследствие раздражения, которое возбуждается внешними телами; вследствие ощущения, которое возбуждается удовольствием или болью; вследствие волевого действия, которое возбуждается желанием или отвращением; и вследствие ассоциации, которая возбуждается другими волокнистыми движениями. Таким образом, мы располагаем четырьмя естественными классами заболеваний, происходящих от их непосредственных причин; которые мы будем называть болезнями раздражения, болезнями ощущения, болезнями воли и болезнями ассоциации.

В последующей классификации болезней я не придерживался методов ни одной из тех, что были до меня; главными из которых являются великие имена Соважа и Каллена; но, тем не менее, я воспользовался, насколько мог, их определениями и различиями.

Существенная характеристика заболевания заключается в его непосредственной причине, как хорошо заметил доктор Каллен в своей "Методике нозологии", Т. ii. Prolegom. p. xxix. *Similitudo quidem morborum in similitudine causæ eorum proximæ, qualiscunque sit, reverâ consistit.* Я взял ближайшую причину за классический символ. Символы орденов взяты из избытка, или недостатка, или ретроградного действия, или других свойств ближайшей причины. Род обычно определяется по непосредственному эффекту. А вид, как правило, по локализации заболевания в системе.

Многие виды в этой системе называются родами в системах других авторов; и виды этих авторов, следовательно, здесь называются разновидностями. Таким образом, в Нозологии доктора Каллена натуральная оспа называется родом, а отдельные и сливающиеся виды называются видами. Но поскольку инфекция от отдельного вида часто приводит к смешанному виду, а инфекция от смешанного вида часто приводит к отличному; казалось бы, было бы более аналогично ботаническому устройству, которому, как утверждают эти нозологи, подражают, называть различные и сливающиеся разновидности оспы разновидностями, чем видами. Потому что виды растений в ботанических системах размножают другие, подобные им самим; что не всегда встречается в таких овощных производствах, которые называются сортами.

В некоторых других родах нозологий виды не имеют аналогии друг с другом ни в отношении их непосредственной причины, ни в отношении их непосредственного следствия, хотя они могут

быть в чем-то схожи по менее существенным свойствам; таким образом, жидкие и солевые выделения из ноздрей при выходе на холодный воздух морозным утром, происходящие из-за недостаточной работы абсорбирующих сосудов ноздрей, относятся к одному виду; а вязкая слизь, выделяемая из кровеносных сосудов той же мембраны при воспалении, относится к другому виду того же рода., Катар. Которые не имеют аналогии ни с их непосредственной причиной, ни с их непосредственным следствием.

Предлагаемый здесь широкой публике метод классификации болезней в соответствии с их непосредственными причинами используется, во-первых, для более четкого понимания их природы путем сравнения их основных свойств. Во-вторых, для облегчения познания методов лечения; поскольку в естественной классификации болезней виды каждого рода и даже роды каждого порядка, возможно, за исключением нескольких, требуют одинакового общего медицинского лечения. И, наконец, открыть природу и название любой болезни, ранее неизвестной врачу; я убежден, что это будет легче и надежнее сделать с помощью этой естественной системы, чем с помощью уже опубликованных искусственных классификаций.

Общепринятые названия болезней плохо подходят для какой-либо классификации, и меньше всего для этой, исходя из их непосредственных причин. Некоторые из их названий в обычном языке заимствованы из отдаленной причины, такой как глисты, камни в мочевом пузыре; другие - из отдаленного следствия, такого как диарея, слюнотечение, гидроцефалия; третьи - из какого-нибудь случайного симптома болезни, такого как зубная боль, головная боль, жжение в сердце; при этом боль является лишь сопутствующим обстоятельством избытка или недостатка фиброзных процессов, а не их причиной. Другие, опять же, взяты из уродства, возникающего вследствие неестественных фиброзных движений, которые составляют болезни в виде опухолей, высыпаний, растяжений; следовательно, все они неправильно дают названия болезням; и таким образом, читателю становится трудно попытаться выяснить, к какому классу принадлежат такие расстройства.

Еще одна трудность, связанная с названиями болезней, заключается в том, что одно название часто включает в себя более одной болезни, существующей либо одновременно, либо последовательно. Таким образом, боль в кишечнике от глистов вызывается усиленным действием мембраны от раздражения этих животных; но судороги, которые иногда следуют за этими болями у детей, вызваны последующим волевым усилием и принадлежат к другому классу.

Чтобы определить, к какому классу следует отнести любое заболевание, мы должны сначала исследовать непосредственную причину; таким образом, боль при зубной боли является не причиной каких-либо болезненных движений, а следствием; следовательно, зубная боль не относится к классу Ощущений. Поскольку боль вызвана повышенным или пониженным воздействием мембран зуба, и эти воздействия обусловлены увеличением или уменьшением раздражения, заболевание следует отнести к классу раздражений.

Чтобы определить порядок, необходимо выяснить, является ли боль следствием усиленного или дефектного движения пораженной мембраны, о чем можно судить по сопутствующему теплу или холоду этой части. При зубной боли без воспаления обычно ощущается холод на щеке в непосредственной близости от нее; это может ощущаться рукой самого пациента по сравнению с противоположной щекой. Следовательно, установлено, что одонталгия относится к разряду

пониженного раздражения. Род и вид необходимо определить, просмотрев краткий обзор второго порядка класса раздражения. См. Класс I. 2. 4. 12.

Это может быть дополнительно разъяснено путем рассмотрения естественного процесса родов; боль вызвана усиленным действием или расширением сосудов матки вследствие раздражения плода; и, следовательно, вызвана усиленным раздражением; но действие мышц живота при его исключении вызвано болью и относится к классу повышенной чувствительности. См. Класс II. 1. 1. 12. Следовательно, трудность определения того, к какому классу заболеваний следует отнести роды, состоит в том, что существуют два вида болезненных действий, охватываемых одним словом; каждое из которых имеет свою различную непосредственную причину.

В разделе. XXXIX. 8. 4. и в классе II. 1. 1. 1. мы попытались дать названия четырем звеньям причинно-следственной связи у животных, которые удобно применять к классификации заболеваний; таким образом, при обычном мигании глазами, на которое мы не обращаем внимания, непосредственной причиной является повышенное раздражение; воздействие воздуха на сухую роговицу является отдаленной причиной; смыкание века является непосредственным следствием; и распространение слез по главному яблоку является отдаленным эффектом. В некоторых случаях могут быть введены еще два звена причинно-следственной связи; одно из них можно назвать предварительной причиной; как тепло или движение атмосферы, которое вызывает больший выдох из роговицы. А другой - отдаленный эффект; как возобновление прозрачности роговицы; и, таким образом, шесть причинно-следственных связей могут быть выражены словами.

Но если среди этих отдаленных звеньев причинно-следственной связи у животных ввести какую-либо из четырех сил или способностей сенсориума, то рассуждение будет не просто соответствовать предложенному здесь методу; ибо эти силы сенсориума всегда являются непосредственными причинами сокращений волокон у животных; и поэтому истинным языком их нельзя назвать отдаленными причинами. Исходя из этого критерия, всегда можно определить, охватывается ли под одним названием больше болезней, чем одна; обстоятельство, которое сильно затрудняло исследование причин и методов лечения болезней.

Таким образом, термин лихорадка обычно применяется к совокупности болезненных симптомов; которые на самом деле представляют собой множество различных заболеваний, которые иногда проявляются вместе, а иногда по отдельности; следовательно, он не имеет определенного значения, за исключением того, что он обозначает просто учащенный пульс, который продолжается несколько часов; в этом смысле он здесь и используется.

При названии болезней я старался избегать наигранности при составлении новых сложных греческих слов, где можно было бы найти другие, столь же выразительные: поскольку краткий перифраз легче понять и он менее обременителен для памяти.

В Медицинском методе, который отмечен М.М. в конце многих видов болезней, слова *incitantia*, *sorbentia*, *torpentia* и т.д. Относятся к последующим статьям *Materia Medica*, объясняющим действие лекарств.

Отдаленные причины многих заболеваний, их периоды и многие обстоятельства, касающиеся их, рассматриваются в предыдущем томе; описания многих из них, которые я опустил ради краткости, можно найти в "Методике нозологии" Соважа и в "Кратком обзоре нозологии" доктора Каллена, а также у авторов, на которых они ссылаются.

В этом нелегком начинании автор рассчитывает на откровенность критически настроенного читателя; поскольку он не может не предвидеть, что будет обнаружено множество ошибок, потребуется вставить множество дополнительных видов, а другие пересадить или стереть. Если бы он мог потратить еще сорок лет на медицинскую практику, он не сомневается, что смог бы приблизить эту работу к совершенству и, следовательно, сделать ее более достойной внимания философов. - Как бы то ни было, он склонен надеяться, что из этого будут извлечены некоторые преимущества для медицинской науки и, следовательно, польза для общества, и оставляет завершение своего плана на усмотрение будущих поколений.

Дерби, 1 января 1796 года.

ЗООНОМИЯ.

ЧАСТЬ II.

КЛАССЫ БОЛЕЗНЕЙ.

I. БОЛЕЗНИ РАЗДРАЖЕНИЯ.

II. БОЛЕЗНИ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ.

III. БОЛЕЗНИ ВОЛИ.

IV. АССОЦИАТИВНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ.

Порядки и роды Первого класса болезней.

КЛАСС I.

БОЛЕЗНИ, ВЫЗЫВАЕМЫЕ РАЗДРАЖЕНИЕМ.

ОРДО I.

Повышенное раздражение.

РОДЫ.

1. С усилением действия кровеносной системы.
2. С усилением действий системы безопасности.
3. С усиленным действием абсорбирующей системы.
4. При усиленном воздействии на другие полости и мембраны.
5. С усилением деятельности органов чувств.

ORDO II.

Уменьшилось раздражение.

РОДЫ.

1. Со снижением активности кровеносной системы.
2. С уменьшением действия системы безопасности.
3. Со сниженным действием абсорбирующей системы.
4. С уменьшенным воздействием на другие полости и мембраны.
5. Со снижением активности органов чувств.

ORDO III.

Ретроградные раздражающие движения.

РОДЫ.

1. Желудочно-кишечного тракта.
 2. Абсорбирующей системы.
 3. кровеносной системы.
-

Порядки, роды и виды Первого класса болезней.

КЛАСС I.

БОЛЕЗНИ, ВЫЗЫВАЕМЫЕ РАЗДРАЖЕНИЕМ.

ОРДО I.

Повышенное раздражение.

РОД I.

С Усилением действия Кровеносной системы.

ВИДЫ.

- | | |
|------------------------------|-------------------------------|
| 1. Раздражающая лихорадка. | Ирритативная лихорадка. |
| 2. Ebrietas. | Опьянение. |
| 3. Артериальная геморрагия. | Артериальное кровотечение. |
| 4. Артериальная гипертензия. | Выделение артериальной крови. |
| 5. Геморрагическая нарыв. | Кровотечение из носа. |

РОД II.

С Усилением действий Системы безопасности.

ВИДЫ.

- | | |
|----------------------------|-----------------------------|
| 1. Calor febrilis. | Лихорадочный жар. |
| 2. Rubor febrilis. | Лихорадочное покраснение. |
| 3. Sudor calidus. | Теплый пот. |
| —— febrilis. | Потение при лихорадке. |
| —— труд. | - от физических упражнений. |
| —— ab igne. | - от огня. |
| —— лекарство. | - от лекарств. |
| 4. Urina uberior colorata. | Обильная окрашенная моча. |
| 5. Калидовая диарея. | Диарея в тепле. |
| —— лихорадочный. | - от лихорадки. |
| —— крапулезный. | - от несварения желудка. |
| —— младенческий возраст. | - младенцев. |
| 6. Слюноотделение. | - выделение слюны. |

7. <i>Calidus Catarrhus.</i>	- катаральный синдром.
8. <i>Отхаркивание мокроты.</i>	- выделение мокроты.
9. <i>Exsudatio pone aures.</i>	Выделения за ушами.
10. <i>Калидная гонорея.</i>	Теплая гонорея.
11. <i>calidus fluor albus.</i>	-- флуор альбус.
12. <i>Геморрой белый.</i>	Белые пузырьки.
13. <i>Сыворотка e visicatorio.</i>	Выделения из волдыря.
14. <i>Перспирация желудка.</i>	Зловонный пот.
15. <i>Крины нови.</i>	Новые волосы.

РОД III.

С усиленным действием Абсорбирующей системы.

ВИДЫ.

1. <i>Lingua arida.</i>	Сухой язык.
2. <i>Зевки засушливые.</i>	Сухость в горле.
3. <i>Нарес ариди.</i>	Сухие ноздри.
4. <i>Прочное отхаркивание.</i>	Обильное выделение мокроты.
5. <i>Запор альви.</i>	Необходимость.
6. <i>Cutis arida.</i>	Сухая кожа.
7. <i>Urina parciior colorata.</i>	Уменьшенный цвет мочи.
8. <i>Воспалительный процесс и желтуха.</i>	Камни в желчном пузыре и желтуха.
9. <i>- ренис.</i>	Камень в почке.
10. <i>- пузырьный пузырь.</i>	Камень в мочевом пузыре.
11. <i>- артрит.</i>	Подагрический камень.
12. <i>Rheumatismus chronicus.</i>	Хронический ревматизм.
13. <i>Уязвимый рубец.</i>	Заживление язв.
14. <i>Затемнение роговицы.</i>	Шрам на роговице.

РОД IV.

С усиленным воздействием на другие полости и мембраны.

ВИДЫ.

1. <i>Раздражающая дрожь.</i>	Раздражительное мигание.
2. <i>Обезвоживание раздражения.</i>	Раздражающее глотание.
3. <i>Respiratio et tussis.</i>	Дыхание и кашель.
4. <i>Exclusio bilis.</i>	Выведение желчи.
5. <i>Стоматология.</i>	Зазубривание.

6. Приапизм.	Приапизм.
7. Растяжение молочной железы.	Вздутие сосков.
8. <i>Descensus uteri</i> .	Опущение матки.
9. Выпадение ануса.	Опущение прямой кишки.
10. Поясничная мышца.	Круглый червяк.
11. Тения.	Ленточный червь.
12. Аскариды.	Нитевидные черви.
13. Дракункулус.	Ришонка.
14. Морпионы.	Крабовые вши.
15. Педикулы.	Вши.

РОД V.

С усилением Деятельности Органов чувств.

ВИДЫ.

1. <i>Visus acrior</i> .	Более острое зрение.
2. <i>Auditus acrior</i> .	- слушание.
3. <i>Olfactus acrior</i> .	- обоняние.
4. Острый вкус.	- taste.
5. <i>Tactus acrior</i> .	- прикосновение.
6. Калорийность желудка.	- ощущение тепла.
7. -- расширение остроты.	- чувство протяженности.
8. <i>Titillatio</i> .	Щекотно.
9. Зуд.	Зуд.
10. <i>Dolor urens</i> .	Острая боль.
11. Ужас.	Удивление.

ORDO II.

Уменьшилось раздражение.

РОД I.

Со снижением активности Кровеносной системы.

ВИДЫ.

1. Лихорадка, вызывающая раздражение.	Раздражающая лихорадка.
2. Ирритативный парез.	- слабость.
3. Прерывающий сон.	Прерванный сон.
4. Обморок.	Обморок.

5. Венозная геморрагия.	Венозное кровотечение.
6. черносмородиновая крупа.	Кровоточащие груды.
7. Геморрагия ренум.	- со стороны почек.
8. - гепатит.	- из печени.
9. верхнечелюстная вена.	сплевывание венозной крови.
10. Сердцебиение.	Учащенное сердцебиение.
11. Меноррагия.	Обильные менструации.
12. Дисменоррагия.	Недостаточная менструация.
13. Лохия нимия.	Слишком сильные лохии.
14. Самопроизвольный аборт.	Самопроизвольный аборт.
15. Ожог.	Цинга.
16. Вибрации.	Кровоизлияния.
17. Петехии.	Фиолетовые пятна.

РОД II.

С уменьшением действия Системы безопасности.

ВИДЫ.

1. Фригус лихорадочный. — хронический.	Озноб при лихорадке. - постоянный.
2. Мимолетная бледность. — постояннен.	Бледность мимолетная. - постоянный.
3. <i>Pus parcius.</i>	Уменьшение количества гноя.
4. Передняя часть слизи.	Уменьшение количества слизи.
5. <i>Urina parcius pallida.</i>	Бледность мочи уменьшена.
6. Печеночное оцепенение.	Оцепенение печени.
7. Оцепенение поджелудочной железы.	Оцепенение поджелудочной железы.
8. Оцепенение ренис.	Оцепенение почек.
9. <i>Punctæ mucosæ vultus.</i>	Слизистые пятна на лице.
10. Красные пятна на коже.	Коричневатые пятна на коже.
11. Царапин.	Седые волосы.
12. Мозоли.	Мозоль.
13. <i>Cataracta.</i>	Катаракта.
14. <i>Innutritio ossium.</i>	Внутреннее питание костей.
15. <i>Rachit.</i>	Рахит.
16. Искривление позвоночника.	Искривление позвоночника.
17. Хромота суставов.	Хромота в бедре.

18. <i>Выпуклость позвоночника.</i>	Выпуклый позвоночник.
19. <i>Расщелина позвоночника.</i>	Разделенный позвоночник.
20. <i>Дефект неба.</i>	Дефект неба.

РОД III.

Со сниженным действием Абсорбирующей системы.

ВИДЫ.

1. <i>Mucus faucium frigidus.</i>	Холодная слизь из горла.
2. <i>фригидный пот.</i>	- потоотделение.
3. <i>Холодный катар.</i>	- катаральный.
4. <i>Холодное отхаркивание.</i>	- отхаркивание.
5. <i>Urina uberior pallida.</i>	Обильная бледная моча.
6. <i>Фригидная диарея.</i>	Холодная диарея.
7. <i>Fluor albus frigidus.</i>	— fluor albus.
8. <i>фригидная гоноррея.</i>	- гонорея.
9. <i>Опухоль гепатита.</i>	Отек печени.
10. <i>Хлороз.</i>	Зеленая болезнь.
11. <i>Гидроцеле.</i>	Водянка влагалища яичка.
12. <i>Внутренняя гидроцефалия.</i>	- головного мозга.
13. <i>Асцит.</i>	- живота.
14. <i>Гидроторакс.</i>	- грудной клетки.
15. <i>Водянка яичников.</i>	- яичников.
16. <i>Легочная анасарка.</i>	- легких.
17. <i>Obesitas.</i>	Полнота.
18. <i>Опухоль селезенки.</i>	Опухоль селезенки.
19. <i>Опухоль альбуса гену.</i>	Белая припухлость колена.
20. <i>Бронхоцеле.</i>	Опухшее горло.
21. <i>Скрофула.</i>	Королевское зло.
22. <i>Ширрус.</i>	Ширрус.
23. <i>- прямые.</i>	- прямой кишки.
24. <i>- уретры.</i>	- мочеиспускательного канала.
25. <i>- дыхательных путей.</i>	- горла.
26. <i>Lacteorum inirritabilitas.</i>	Раздражаемость молочных желез.
27. <i>Lymphaticorum inirritabilitas.</i>	Раздражительность лимфатических сосудов.

РОД IV.

С уменьшенным воздействием на другие полости и мембраны.

ВИДЫ.

1. <i>Sitis calida</i> .	Жажда тепла.
— фригида.	- холод.
2. <i>Потребности</i> .	Голод.
3. <i>Сухая тошнота</i> .	Сухая тошнота.
4. <i>Ægritudo ventriculi</i> .	Тошнота желудка.
5. <i>Кардиалгия</i> .	Сердце горит.
6. <i>Желудочковый артрит</i> .	Подагра желудка.
7. <i>Colica flatulenta</i> .	Метеористые колики.
8. <i>Colica saturnina</i> .	Свинцовые колики.
9. <i>Тимпанит</i> .	Тимпания.
10. <i>Ипохондрия</i> .	Ипохондрия.
11. <i>Фригидная головная боль</i> .	Холодная головная боль.
12. <i>Одонталгия</i> .	Зубная боль.
13. <i>Оталгия</i> .	Ушная боль.
14. <i>Хроническая плевродинамика</i> .	Хроническая боль в боку.
15. <i>Фригидный ишиас</i> .	Холодный ишиас.
16. <i>Фригидный люмбаго</i> .	- люмбаго.
17. <i>Фригидная гистералгия</i> .	- боль в матке.
18. <i>Фригидная прокталгия</i> .	- боль в прямой кишке.
19. <i>Воспаление мочевыводящих путей при ирритации и желтухе</i> .	Раздражительность желчного пузыря и желтуха.

РОД V.

Со снижением активности органов чувств.

ВИДЫ.

1. <i>Stultitia inirritabilis</i> .	Глупость от раздражительности.
2. <i>Visus imminutus</i> .	Нарушение зрения.
3. <i>Muscæ volitantes</i> .	Темные движущиеся точки.
4. <i>Косоглазие</i> .	Прищуриваюсь.
5. <i>Амавроз</i> .	Паралич зрительного нерва.
6. <i>Auditus imminutus</i> .	Нарушение слуха.
7. <i>Olfactus imminutus</i> .	- обоняние.
8. <i>Неминуемый вкус</i> .	- вкус.

9. *Неизбежный такт.* - прикосновение.

10. *Ступор.* Ступор.

ORDO III.

Ретроградные раздражающие движения.

РОД I.

Желудочно-кишечного тракта.

ВИДЫ.

- | | |
|-------------------------------------|---|
| 1. <i>Ruminatio.</i> | Жую жвачку. |
| 2. <i>Ructus.</i> | Отрыжка. |
| 3. <i>Апепсия.</i> | Расстройство желудка, тошнота из-за воды. |
| 4. <i>Рвота.</i> | Рвота. |
| 5. <i>Холера.</i> | Холера. |
| 6. <i>Непроходимость кишечника.</i> | Подвздошная страсть. |
| 7. <i>Истерический шар.</i> | Истерическое удушение. |
| 8. <i>Vomendi conatien inane.</i> | Тщетные попытки вырвать. |
| 9. <i>Борборигмус.</i> | Бульканье в кишечнике. |
| 10. <i>Истерия.</i> | Истерическая болезнь. |
| 11. <i>Гидрофобия.</i> | Боязнь воды. |

РОД II.

Абсорбирующей системы.

ВИДЫ.

- | | |
|---|-------------------------------|
| 1. <i>Лимфатический катар.</i> | Лимфатический катар. |
| 2. <i>Слюноотделение лимфатическое.</i> | Лимфатическое слюноотделение. |
| 3. <i>тошнота влажная.</i> | влажная тошнота. |
| 4. <i>Лимфатическая диарея.</i> | Лимфатический поток. |
| 5. <i>chylifera Диарея.</i> | Приток хилата. |
| 6. <i>Диабеты.</i> | Сахарный диабет. |
| 7. <i>Sudor lymphaticus.</i> | Лимфатический пот. |
| 8. <i>Потоотделение при астме.</i> | Астматический пот. |
| 9. <i>Чистый перевод.</i> | Перевод материи. |
| 10. <i>- лактис.</i> | - молока. |
| 11. <i>- урина.</i> | - мочи. |

РОД III.

Кровеносной системы.

ВИДЫ.

- | | |
|---|-----------------------------------|
| 1. <i>Capillarium motus retrogressus.</i> | Ретроградное движение капилляров. |
| 2. <i>Сердцебиение.</i> | Учащенное сердцебиение. |
| 3. <i>Anhelatio spasmodica.</i> | Судорожное учащенное дыхание. |

КЛАСС I.

БОЛЕЗНИ, ВЫЗЫВАЕМЫЕ РАЗДРАЖЕНИЕМ.

ОРДО I.

Повышенное раздражение.

РОД I.

С усилением действия Кровеносной системы.

Раздражимость всего или части нашего организма постоянно меняется; считается, что эти превратности раздражительности зависят от накопления или истощения сенсорной способности как их непосредственной причины; и от разницы между настоящим раздражителем и тем, к которому мы ранее привыкли, как к их отдаленной причине. Таким образом, меньшая степень нагрева вызывает боль и воспаление в наших руках после того, как они были на некоторое время погружены в снег; это происходит из-за накопления сенсорной силы в движущихся волокнах кожных сосудов во время их предыдущего покоя, когда они были онемевшими от холода. И мы чувствуем, что нам холодно при обычной температуре атмосферы, когда выходим из теплой комнаты; это происходит из-за истощения сенсорной силы в движущихся волокнах сосудов кожи из-за их предыдущей повышенной активности, в которую они были возбуждены необычным теплом.

Следовательно, холодные приступы лихорадки являются причиной последующих горячих; а горячие приступы, в свою очередь, способствуют возникновению последующих холодных. И хотя усиление раздражения, например, при высокой температуре, физической нагрузке или растяжении, вызовет усиленное действие стимулируемых волокон; точно так же, как это вызвано повышенной раздражительностью, вызванной предшествующим недостатком раздражения; все же, поскольку чрезмерного раздражения от внешних раздражителей легче избежать, чем его недостатка; болезни в этой стране, за исключением тех, которые являются последствиями пьянства или неумеренных физических упражнений, чаще начинаются с оцепенения, чем с оргазма; то есть с бездействия некоторых частей или всего организма.

системы и, как следствие, холода, чем при повышенной активности и, как следствие, высокой температуре.

Если припадок жара является следствием приступа холода, можно спросить, пропорциональны ли они друг другу: вполне вероятно, что так оно и есть, если ни одна часть не разрушается при приступе холода, как при умерщвлении плоти или смерти. Но у нас нет меры для различения этого, кроме времени их продолжительности; тогда как степень оцепенения большей или меньшей части организма, которая вызывает приступ простуды; или напряжения, которое вызывает приступ жара; а также степень такого оцепенения или напряжения, возможно, более существенны, чем время их продолжительности. Кроме того, некоторые мышцы менее склонны накапливать сенсорную силу во время своего оцепенения, чем другие, например, двигательные мышцы по сравнению с капиллярными артериями; по всем этим причинам за длительным приступом холода часто может последовать короткий приступ жара.

ВИДЫ.

1. *Раздражающая лихорадка.* Раздражающая лихорадка. У некоторых авторов это синдром, сопровождающийся сильным пульсом без воспаления; и в этом обстоятельстве отличается от лихорадки раздражения класса I. 2. 1. 1. который сопровождается слабым пульсом без воспаления. Повышенная частота пульсации сердца и артерий вызывает лихорадку; во время приступа простуды эти пульсации всегда слабые, поскольку энергия действия тогда снижается во всей системе; и поэтому общую силу артерий нельзя определить на ощупь, пока не прекратится холодная часть пароксизма. Это определение иногда сопряжено с трудностями; поскольку сильная и слабая - это лишь сравнительные степени большего или меньшего сопротивления пульсации артерии сжатию пальца. Но большая или меньшая частота пульсаций дает побочное свидетельство в тех случаях, когда степень силы не очень различима, что может помочь нашему суждению относительно нее. Поскольку умеренно сильный пульс, когда пациент находится в лежачем положении и не торопится мыслями, редко превышает 120 ударов в минуту; тогда как слабый пульс часто превышает 130 ударов в лежачем положении и 150 ударов в вертикальном положении при тех лихорадках, которые называются нервными или гнилостными. См. Раздел XII. 1. 4.

Повышенная частота пульсации сердца и артерий, вызванная либо избытком, либо недостатком раздражителя, либо сенсорной силой, существует как при холодных, так и при горячих приступах лихорадки; но когда приступ простуды прекращается и пульс становится сильным и полным, а также учащенным, вследствие повышенной раздражительности сердца и артерий, это составляет ирритативную лихорадку, или синоху. Оно сопровождается значительным жаром во время пароксизма и обычно заканчивается через четверть лунатического периода без какого-либо нарушения умственных способностей. См. Класс IV. 1. 1. 8.

М. М. Венезекция. Рвотные средства. Катарсические средства. Охладите пациента в горячем припадке и согрейте в холодном. Отдохните. Оцепенение.

2. *Ebrietas.* Опьянение. Под воздействием вина или опиума вся артериальная система, а также любая другая часть двигательной системы возбуждается до повышенной активности. Все выделения, а вместе с ними и производство самой сенсорной силы в мозге, по-видимому, на

какое-то время усиливаются с дополнительным количеством тепла и приятных ощущений. См. Раздел XXI. по этому вопросу. Это объясняет, почему в начале теплового пароксизма некоторых лихорадок пациент пребывает в большем расположении духа или бодрости; потому что, как и при опьянении, все раздражающие движения усиливаются, и следствием этого является усиление ощущений, которые при определенной степени приятны, как при дневной лихорадке слабых людей. Раздел. XXXVI. 3. 1.

3. *Артериальная геморрагия.* Артериальное кровотечение. Кровотечение с быстрым, сильным и насыщенным пульсом. Наиболее частыми из них являются кровотечения из легких и носа; но иногда случается, что небольшая артерия, рассеченная лишь наполовину, или прокол пиявкой будут продолжать упорно кровоточить.

М. М. Венозная резекция. Слабительное с каломелью. Разделите поврежденную артерию. Наложите губку на место прокола. Если кофе или древесный уголь внутрь? Если в воздухе меньше кислорода?

4. *верхнечелюстная артерия.* Сплевывание артериальной крови. Кровь, извергаемая из легких, имеет цвет, потому что она только что подверглась воздействию воздуха при прохождении через концы легочной артерии; она пенистая из-за смешения с ней воздуха в бронхах. Пациентов часто рвет в одно и то же время из-за неприятного щекотания крови около зева, и поэтому они склонны полагать, что кровь отторгается из желудка.

Иногда у людей с подагрой геморрой в течение нескольких дней подряд возвращается без опасности и, по-видимому, заменяет подагрические пароксизмы. Разве печень не всегда поражается до геморроя, как и при некоторых других геморрагиях? См. Класс I. 2. 1. 9.

М. М. венозная резекция, промывание, волдырь, разбавители, торпенция; а затем сорбенция в виде коры, купоросной кислоты и опиума. Говорят, что рвотное средство останавливает легочное кровотечение, на которое оно может повлиять, поскольку болезнь уменьшает кровообращение, что очень очевидно при сильном недомогании, иногда вызываемом слишком большой дозой наперстянки пурпурной.

Доктор Раш говорит, что одна-две столовые ложки поваренной соли эффективны при геморрое; это может быть связано с тем, что она стимулирует абсорбирующие системы, как лимфатическую, так и венозную. Должен ли пациент вдыхать воздух с меньшим содержанием кислорода? или его тошнит от того, что он крутится на стуле, подвешенном на веревке? Одно погружение в холодную воду или внезапное обрызгивание всего тела холодной водой, вероятно, остановило бы легочное кровотечение. См. Раздел. XXVII. 1.

5. *Hæmorrhagia narium.* Носовое кровотечение. Носовые кровотечения у пожилых людей чаще всего возникают у тех, у кого печень увеличена или воспалена из-за слишком частого употребления перебродивших напитков.

У мальчиков это происходит, возможно, просто из-за избытка крови; а у маленьких девочек иногда предшествует наступлению катамении; и тогда проявляется предрасположенность, противоположная хлорозу, который возникает из-за недостатка красной крови.

М. М. Это прекращается погружением головы в холодную воду с наспех растворенной в ней толченой солью; или иногда ноздри затыкают ворсом, посыпанным пшеничной мукой; или

раствором стали в бренди, нанесенным на сосуд с помощью ворса. Лечение в других отношениях такое же, как при геморрое; когда кровотечение повторяется в определенные периоды, после венизации и эвакуации каломелью и образования волдыря, необходимо давать кору и сталь, как при перемежающейся лихорадке. См. Раздел XXVII. 1.

ОРДО I.

Повышенное раздражение.

РОД II.

С усилением Действий Системы Безопасности.

Они всегда сопровождаются повышением частичного или общего жара; ибо выделяемые жидкости не просто отделяются от крови, но представляют собой новые сочетания; поскольку ранее они как таковые в кровеносных сосудах не существовали. Но все новые сочетания выделяют тепло химическим путем; отсюда происхождение животного тепла, которое всегда увеличивается пропорционально секреции пораженной части или общему количеству выделений. Тем не менее есть основания полагать, что поскольку у нас есть чувство, специально предназначенное для того, чтобы различать присутствие большего или меньшего количества тепла, как упомянуто в разделе XIV. 6. таким образом, у нас могут быть определенные мелкие железы для выделения этой жидкости, поскольку считается, что мозг выделяет сенсорную силу, которая легче объясняет мгновенное появление румянца стыда и гнева. Этот вопрос заслуживает дальнейшего изучения.

ВИДЫ.

1. *Calor febrilis*. Жар при лихорадке возникает из-за увеличения некоторой секреции либо естественных жидкостей, как при ирритативных лихорадках; либо новых жидкостей, как при инфекционных лихорадках; либо новых сосудов, как при воспалительных лихорадках. Боль от жара является следствием усиленного растяжения или сокращения волокон, подвергающихся воздействию столь сильного раздражителя. См. Класс I. 1. 5. 6.

2. *Rubor febrilis*. Лихорадочное покраснение. Когда приступ простудной лихорадки проходит, и пульсация сердца и артерий становится сильной и учащенной из-за повышения их раздражительности после длительного затишья, кровь устремляется вперед к тонким концам артерий и анастомозирующим капиллярам быстрее, чем концы вен могут впитать ее и вернуть к сердцу. Следовательно, пульс на запястье становится полным, а также быстрым и сильным, кожа наполняется артериальной кровью, а вены становятся пустыми и менее заметными.

У пожилых людей сила работы сердца и артерий уменьшается, в то время как абсорбирующая способность вен остается прежней; вследствие чего капиллярные сосуды расходятся с кровью, как только она поступает, и кожа вследствие этого становится бледнее; также вероятно, что в

более преклонном возрасте некоторые из более тонких ответвлений артерий срастаются и становятся непроницаемыми, что увеличивает непрозрачность кожи.

3. *Sudor calidus*. Теплый пот можно разделить на четыре разновидности в зависимости от его отдаленных причин. Во-первых, потоотделяющее вещество выделяется в таком же большом количестве во время сильного приступа лихорадки, как и к концу его, когда на коже появляется пот. Но во время горячей посадки кожные абсорбенты действуют также с повышенной энергией, и выдох также усиливается за счет большего нагрева кожи; и, следовательно, он не появляется в виде капель на поверхности, а частично реабсорбируется, а частично рассеивается в атмосфере. Но поскольку устья кожных абсорбентов подвергаются воздействию прохладного воздуха или постельного белья; в то время как те капиллярные железы, которые выделяют вещество, способное к выделению пота, подвергаются воздействию тепла циркулирующей крови; первые, как только приступ лихорадки начинает спадать, первыми теряют свое повышенное действие; и, следовательно, всасывание пота уменьшается, в то время как повышенная секреция пота продолжается в течение нескольких часов после этого, что приводит к его выделению каплями на коже.

По мере того, как кожа становится прохладнее, испарение потоотделяющего вещества уменьшается, равно как и его впитывание. И, следовательно, выведение водной жидкости из организма и, как следствие, жажда, возможно, сильнее во время приступа жара, чем во время последующего потоотделения. Ибо, согласно экспериментам доктора Александера, потливость не возникает до тех пор, пока кожа не остынет со 112 до 108 градусов тепла, то есть до тех пор, пока пароксизм не начнет спадать. Из этого следует, что потоотделение не является критичным для жаркой посадки, так же как горячую посадку нельзя назвать критичной для холодной; а просто, что они являются естественным следствием снижения температуры, начинающегося с уменьшения действия абсорбирующей системы и уменьшения испарения с кожи. И отсюда можно заключить, что лихорадочный припадок, как правило, не является попыткой природы восстановить здоровье, как считал Сайденхэм, а является необходимым следствием предшествующего оцепенения; и что причины лихорадки были бы менее пагубными, если бы можно было предотвратить возникновение самой лихорадки, как это проявляется при прохладном лечении оспы.

Следует отметить, что обильное потоотделение на коже встречается чаще при уменьшении приступов лихорадки, чем обильное выделение мочи или жидкий стул, которые упомянуты ниже; поскольку кожные абсорбенты, подвергаясь воздействию прохладного воздуха, теряют свое повышенное действие раньше, чем мочевые или кишечные абсорбенты; которые открываются в теплые полости мочевого пузыря и кишечника; но которые, тем не менее, часто подвержены влиянию кожных абсорбентов. Следовательно, немногие лихорадки заканчиваются без увлажнения кожи; отсюда возникла фатальная практика вызывания потоотделения внешним теплом воздуха или постельного белья при лихорадке; ибо внешнее тепло усиливает работу кожных капилляров больше, чем других кровеносных сосудов; потому что последние привыкли к 98 градусам тепла, внутреннему теплу тела; тогда как кожные капилляры, находящиеся ближе к поверхности, обычно остаются более прохладными при контакте с внешним воздухом. Потоотделение, вызываемое таким образом жарой в замкнутых помещениях, еще более вредно; поскольку воздух тогда не только лишается части своего кислорода из-за частого дыхания, но и насыщается выделениями животных, а также влагой,

пока не может получать больше; и, как следствие, в то время как кожный секрет выступает на коже каплями из-за недостатка выдоха, легкие подвергаются воздействию вредной атмосферы.

Я не отрицаю, что потоотделение можно регулировать таким образом, чтобы оно было полезным для предотвращения возвращения холодного пароксизма лихорадки; подобно теплой ванне или любому другому постоянному раздражителю, такому как вино, или опиум, или кора. С этой целью его следует продолжать до наступления ожидаемого приступа простуды, подкрепляя умеренными дозами винной сыворотки с хартсхорнским спиртом и умеренно прогревая. Его благотворный эффект при таком лечении, вероятно, был одной из причин того, что о нем так много заботились; и зловонный запах, который при обильном употреблении может сопровождать его, дал повод полагать, что предполагаемая материальная причина болезни была таким образом устранена из кровообращения.

Когда применяется слишком сильное внешнее тепло, организм ослабляется от избытка активности, и оцепенение, вызывающее пароксизм холода, повторяется раньше и сильнее. Ибо, хотя некоторые раздражители, такие как опиум и алкоголь, в то же время, когда они истощают сенсорную способность, способствуя усилению фиброзного действия, могут также увеличивать выработку или секрецию этого вещества в мозге, все же опыт учит нас, что истощение намного уравнивает повышенную выработку, о чем свидетельствует общая слабость, которая следует за опьянением.

Что касается запаха, сопровождающего обильное продолжительное потоотделение, то он возникает из-за того, что животная часть этой жидкости поддерживается в той степени тепла, которая наиболее благоприятствует гниению, и не подвергается выдыханию в атмосферу. Бульон или слизь другого животного, выдерживаемая в подобных условиях, в то же время приобрела бы гнилостный запах; однако эта ошибка часто вызывала миллиарные высыпания и усиливала все виды воспалительной или чувствительной лихорадки.

Легкость, которую пациент испытывает во время потоотделения, если она не вызвана сильным внешним нагревом, подобна легкости, возникающей при приеме теплой ванны; раздражение, оказываемое на кожные сосуды, которые обычно более прохладны, чем внутренние части организма, побуждает их к большей активности; и приятное ощущение является следствием этой усиленной работы сосудов кожи. Исходя из рассмотрения всех этих обстоятельств, представляется, что это не эвакуация с потом, а продолжающийся стимул, который вызывает и поддерживает это потоотделение и который полезен для предотвращения повторения приступов лихорадки. И что потоотделение, продолжающееся слишком долго или вызванное слишком сильным раздражителем в виде тепла, одежды или лекарств, сильно травмирует пациента, усиливая воспаление или истощая сенсорные способности. См. Класс [I. 1. 2. 14](#).

Во-вторых, пот, выделяемый при физических упражнениях или труде, относится к теплomu типу, поскольку он возникает из-за усиленной работы кожных капилляров, вследствие того, что они более сильно стимулируются большей скоростью крови и большим ее количеством, проходящим через них за данное время. Ибо кровь во время интенсивных физических упражнений под действием мышц продвигается вперед по артериям быстрее, чем она может быть поглощена венами, о чем свидетельствует покраснение кожи. А вытекающее из этого потоотделение свидетельствует о том, что секреторные сосуды кожи во время физических

упражнений выделяют потоотделяющее вещество быстрее, чем устья абсорбирующих сосудов могут его впитать. Рты которых подвержены не усиленному мышечному воздействию или стимуляции в виде увеличения скорости и количества крови, а воздействию прохладного воздуха.

В-третьих, повышенная секреция потеющих веществ, вызванная раздражением внешним теплом, также относится к этому месту; поскольку это вызвано усиленными движениями капиллярных сосудов; которые, таким образом, отделяют от крови больше потеющих веществ, чем могут принять устья соответствующих им абсорбирующих сосудов; хотя они также стимулируются внешним теплом к более энергичному действию. Если воздух неподвижен, как в маленькой комнате или кровати с закрытыми занавесками, пот выступает каплями на коже из-за отсутствия более быстрого выдоха, пропорционального более быстрому выделению.

В четвертой множество теплых потоотделение, что вызвано стимулирующих препаратов, из которых опиум и алкоголь являются самыми мощными; и рядом с этими благовониями, летучих щелочных и нейтральных солей, особенно морской солью; что большая часть водянистой части крови рассеивается за счет использования этих препаратов, является свидетельством Великой жажды, которая возникает через несколько часов после их использования. См. статью III. 2. 12. и статью [III. 2. 1.](#)

Отсюда мы можем понять, что увеличение секреции этого потеющего вещества искусственными средствами должно сопровождаться слабостью и истощением. Когда это достигается употреблением большого количества соли или соленого мяса, возникает морская цинга, которая заключается в раздражении выпуклых окончаний вен, отходящих от капилляров; см. Класс [I. 2. 1. 14.](#) Скрофула, или раздражение лимфатических желез, по-видимому, также иногда вызывается избытком соли, добавляемой в пищу плохого питания. См. Класс [I. 2. 3. 21.](#) Если избыточное потоотделение вызывается теплой или стимулирующей одеждой, например, ношением фланели, соприкасающейся с кожей в летние месяцы, вызывается постоянная лихорадка, как из-за предотвращения доступа прохладного воздуха к коже, так и из-за постоянного раздражения кожи многочисленными и твердыми кончиками шерстяных ворсинок; при нанесении на нежную кожу маленьких детей часто образуются так называемые красные десны; а у взрослых людей возникает либо рожистое воспаление, либо милиарная сыпь, сопровождающаяся лихорадкой. См. Класс [II. 1. 3. 12.](#)

Рубашки из хлопка или бязи слишком сильно раздражают кожу за счет кончиков волокон, хотя и в меньшей степени, чем фланелевые; поэтому от частого использования хлопчатобумажных носовых платков болит нос. Волокна хлопка, я полагаю, в десять раз короче волокон льна, и, следовательно, число заострений в двадцать раз больше; и хотя фабриканты обжигают свои ситцевые ткани на раскаленном железном цилиндре, все же я не раз видел рожистое воспаление, вызванное или усилившееся раздражителем, вызываемым ситцем, а также фланелью.

Усиление потоотделения при нагревании одежды или огня в значительной степени способствует истощению тела; как хорошо известно жокеям, которые, когда они становятся на один-два камня тяжелее для верховой езды, находят самый быстрый способ уменьшить свой вес, обливаясь потом между одеялами в теплой комнате; но это также практика, которую ни в коем случае нельзя рекомендовать, поскольку она ослабляет организм из-за избытка столь общего раздражителя, приводит к преждевременной старости и сокращает продолжительность

жизни; как можно далее заключить из быстрой зрелости, и короткость жизни жителей Индостана и других стран с тропическим климатом.

Месье Бюффон провел любопытный эксперимент, чтобы продемонстрировать это обстоятельство. Он собрал многочисленный выводок бабочек шелкопряда, несколько сотен из которых оставили свои яйца в один и тот же день и час; он разделил их на две посылки; и, поместив одну посылку в южное окно, а другую в северное окно своего дома, он заметил, что те, кто находился в более холодной обстановке, жили на много дней дольше, чем те, кто жил в более теплой. Из этих наблюдений следует, что ношение фланелевой одежды рядом с кожей, которая сейчас так в моде, какой бы полезной она ни была зимой для тех, у кого холодные конечности, плохое пищеварение или постоянный кашель, должно сильно ослаблять их, если носить в теплые месяцы, вызывая лихорадку, сыпь и преждевременную старость. См. Раздел. XXXVII. 5. Класс I. 1. 2. 14. Статья III. 2. 1.

4. *Urina uberior colorata*. Обильная окрашенная моча. Ближе к концу приступов лихорадки выделяется большое количество мочи ярко окрашенного цвета, почки продолжают активно работать после того, как повышенное действие абсорбентов мочевого пузыря несколько ослабевают. Если абсорбенты продолжают также действовать сильно, моча становится более окрашенной и настолько насыщенной, что при охлаждении откладывает землистый осадок, ошибочно принимаемый за основную причину заболевания; но это просто из-за того, что секреция почек велика из-за их усиленного действия; а более тонкие ее части всасываются из-за усиленного действия лимфатических путей, которые очень густо распределены по шейке мочевого пузыря; ибо моча, как, возможно, и все другие выделяемые жидкости, вырабатывается из почек в очень разбавленном состоянии; как это проявляется у тех, кто из-за раздражителя в виде камня или по другой причине они слишком часто выводят мочу; которая затем становится бледной из-за того, что она не оставалась в мочевом пузыре достаточно долго, чтобы более водянистая часть успела реабсорбироваться. Общая польза этого всасывания с мочой для экономики животных проявляется в мочевых пузырях рыб, в которых в противном случае не было бы необходимости. Ярко окрашенная моча в большом количестве свидетельствует только о том, что выделяющие сосуды почек и абсорбенты мочевого пузыря действовали с большей энергией. Когда остается много землистого осадка, это показывает, что абсорбенты действовали пропорционально сильнее и, следовательно, оставили мочу в менее разбавленном состоянии. Прозрачный осадок или облако в этой моче - слизистый; непрозрачный осадок, вероятно, представляет собой свертывающуюся лимфу из крови, измененной в результате животного или химического процесса. Плавающая пенка - это масло. Угловатые образования по бокам сосуда, образующиеся по мере остывания мочи, представляют собой микрокосмическую соль. Состоит ли клейкое синее вещество по бокам стакана или синий круг на нем по краю верхней поверхности мочи из берлинской лазури?

5. *Халидская диарея*. Теплая диарея. Этот вид может быть разделен на три разновидности, выведенные по отдаленным причинам их возникновения, под названиями *diarrhaa febrilis*, *diarrhaa crapulosa* и *diarrhoea infantum*. Фебрильная диарея появляется в конце лихорадочных припадков и ошибочно называется критической, подобно обильному выделению мочи и потоотделению; тогда как она возникает из-за повышенной активности тех выделяющих органов, которые изливают свои жидкости в кишечный канал (например, печени, поджелудочной железы и слизистых желез), продолжающейся дольше, чем повышенное

действие кишечных абсорбентов. При этом поносе в кале нет свернувшегося хилуса, как это бывает при холере. I. 3. 1. 5.

The *крапулезная диарея*, или диарея от несварения желудка, возникает, когда было принято слишком большое количество пищи или жидкости; которая, не будучи полностью переваренной, стимулирует кишечник, как и любой другой посторонний едкий материал; и, таким образом, вызывает увеличение выделения в него слизи, сока поджелудочной железы и желчи. Когда содержимое кишечника становится еще более стимулирующим, например, при проведении радикальных чисток или приеме очень гнилой диеты, вызывается холера. См. раздел. XXIX. 4.

В *diarrhœa infantum*, или diarrhœa младенцев, как правило, из-за слишком большой кислотности в свои недра. Свернувшееся молоко содержится в желудках всех животных, как старых, так и молодых, и даже у плотоядных, например, у ястребов. (Спалланцани.) И это желудочный сок теленка, который используется для свертывания молока в процессе приготовления сыра. Молоко является естественной пищей для детей и должно свернуться в их желудках перед перевариванием; и поскольку это свертывание молока разрушает часть кислых желудочных соков, нет причин для прекращения его употребления, хотя иногда оно выбрасывается в свернутом виде. Недельный ребенок, которого отняли от груди умирающей матери и по какой-то необычной ошибке не давали никакой пищи, кроме каши на воде, заболел через двадцать четыре часа, на второй день у него начались судороги, а на третий он умер! Когда для всех молодых четвероногих, а также детей готовят эту натуральную молочную пищу, аналогия настолько убедительна в пользу ее полезности, что у человека должны быть убедительные доказательства ее несоответствия, прежде чем он посоветует прекратить ее употребление маленьким детям в здоровом состоянии и, тем более, в болезненном. Фермеры теряют много своих телят, которые вскармливаются кашей или кашницей и старым молоком; а среди бедных детей Дерби, которых кормят таким образом, сотни заболевают золотухой от голода и либо погибают, либо живут в состоянии крайней немощи.

Когда маленькие дети воспитываются без груди, они не должны в течение первых двух месяцев получать никакой пищи, кроме свежего молока; поскольку добавление любого вида хлеба или муки способно вызвать брожение и слишком высокую кислотность; что проявляется последующей диареей с зелеными пятнами и коликами; цвет обусловлен смесью кислоты с естественным количеством желчи, а боль - ее раздражением. И их никогда не следует кормить, когда они лежат на спине, поскольку в этой позе они вынуждены проглатывать все, что им кладут в рот; но когда их кормят, когда они сидят или приподнимаются, когда они насытились, они могут позволить остальному вытекать у них изо рта. Это обстоятельство имеет большое значение для здоровья тех детей, которых кормят с ложечки, поскольку, если им дают слишком много пищи, это приводит к несварению желудка, коликам и поносу; а если слишком мало, они становятся истощенными; и именно об этом количестве их собственный вкус судит наилучшим образом.

М.М. В этом последнем случае детской диареи пищей должно быть свежее молоко, которое, сворачиваясь, разрушает часть кислоты, которая его свертывает. Мел примерно по четыре крупинки каждые шесть часов, добавляя одну каплю хартсхорнского спирта и половину капли настойки опия. Но волдырь размером с шиллинг оказывает величайшую услугу, восстанавливая способность пищеварения. См. Статью III. 2. 1. в последующих Материалах Медицины.

6. *Salivatio calida*. Теплое слюноотделение. Повышенная секреция слюны. Это может быть достигнуто либо стимуляцией устья железы ртутью, принятой внутрь; либо стимуляцией выводного протока железы пиретрумом или табаком; либо просто движением мышц, которые лежат над железой, как при пережевывании любого безвкусного вещества, например, пряди шерсти или мастики.

Примерно в середине нервной лихорадки иногда происходит обильное выделение слюны, что считалось критическим; но поскольку это продолжается иногда две или даже три недели без облегчения состояния пациента, можно заключить, что это вызвано каким-то случайным обстоятельством, возможно, не таким уж непохожим на истерические парезы, упомянутые в классе I. 3. 2. 2. См. раздел. XXIV.

М.М. Прохладный воздух, разбавители, теплая ванна, откачка.

7. *Калидусный катар*. Теплый катар. Заключается в усиленном выделении слизи из ноздрей без воспаления. Это заболевание, которое называется насморком, часто вызывается тем, что холодный воздух в течение некоторого времени воздействует на мембраны, выстилающие ноздри, когда он попадает в легкие при дыхании. Отсюда сначала возникает оцепенение деятельности слизистых желез, как в I. 2. 3. 3. и, как следствие, наступает оргазм или усиление действия. Впоследствии этот оргазм и оцепенение могут некоторое время чередоваться друг с другом, подобно приступам простуды и жара при лихорадке, сопровождающимся недостаточным или обильным выделением слизи из ноздрей.

В других случаях это возникает из-за обратной симпатии к некоторым обширным участкам кожи, которые слишком долго подвергались воздействию холода, например, к голове или ногам. Вследствие оцепенения этих кожных капилляров капилляры слизистой оболочки ноздрей действуют с большей энергией путем обратной симпатии и, следовательно, выделяют больше слизи из крови. В то же время абсорбенты, действующие также с большей энергией благодаря обратному взаимодействию с абсорбентами какой-либо отдаленной части кожи, быстрее поглощают более тонкие участки слизи, в результате чего слизь становится и гуще, и в большем количестве. Этому заболеванию сопутствуют и другие любопытные обстоятельства; мембрана иногда становится настолько утолщенной из-за усиленного выделения слизи, что пациент не может дышать через ноздри. В этой ситуации, если пациент внезапно согреет всю свою кожу огнем, или постельным бельем, или выпив теплый чай, усиленное действие мембраны прекращается из-за ее обратного соприкосновения с кожей; или из-за снижения чувствительности к другим частям системы; и пациент снова может дышать через ноздри. То же самое иногда происходит на некоторое время при выходе на холодный воздух из-за отвода тепла от слизистой оболочки и ее последующей бездеятельности или оцепенения. Подобно этому, когда лицо и грудь были очень горячими и красными до появления оспы в результате прививки, и что даже при воздействии прохладного воздуха ноги оставались холодными; пока я не накрыл их теплой фланелью, когда ноги согрелись, лицо не остыло. См. раздел I. XXXV. 1. 3. Класс II. 1. 3. 5. IV. 2. 2. 10. IV. 1. 1. 5.

Опорожнение кишечника, воздержание, наружное нанесение масла на нос, теплые разбавляющие жидкости, теплая обувь, теплый ночной колпак.

8. *Expectoratio calida*. Теплое отхаркивание заключается в усиленном выделении слизи из мембраны, которая выстилает бронхи, или воздушные ячейки легких, без воспаления. Это

повышенное выделение слизи происходит при кашле и называется простудой и напоминает катар, описанный в предыдущей статье, с которым он часто сочетается.

М. М. Вдыхайте пары теплой воды, опорожнения, теплую ванну, затем опиум, сорбент.

9. *Exsudatio pone aures*. Выделения за ушами. Это в основном поражает детей и представляет собой болезненные выделения; как видно из их запаха; ибо, если бы это было из-за дефекта всасывания, оно было бы физиологическим, а не зловонным; если болезненное действие продолжается значительное время, его не следует прекращать слишком внезапно; поскольку в этом случае вместо него может последовать какое-либо другое болезненное действие. Таким образом, считается, что у детей случались холеры или даже судороги в результате слишком внезапного заживления этих болезненных выделений за ушами. Обоснование этого должно быть объяснено медицинским фактом, который я часто наблюдал; а именно, что волдырь на спине значительно усиливает пищеварение и устраняет сердечный ожог у взрослых и зеленый стул у детей. Раздражение волдыря вызывает ощущение в сосудах кожи; благодаря этой дополнительной сенсорной силе эти сосуды действуют сильнее; и благодаря этому сосуды внутренних оболочек желудка и кишечника действуют с большей энергией из-за их прямого соприкосновения с ними. Теперь едкие выделения за ушами у детей вызывают ощущение на этой части кожи и пока действуют как небольшой волдырь. Когда это внезапно прекращается, из-за отсутствия этого привычного раздражителя наступает ослабление пищеварительной способности желудка с метеоризмом, зеленым стулом, коликами и иногда последующими судорогами. См. Класс II. 1. 5. 6. и II. 1. 4. 6.

М. М. Если вещество рассасывается и вызывает отек лимфатических узлов шеи, его следует вылечить как можно скорее, посыпав место попадания свинцовыми белилами, cerussa, в очень мелком порошке; и для предотвращения каких-либо дурных последствий на руке следует около месяца держать настойку; или следует принимать слабительное лекарство через день три или четыре раза, которое должно состоять из крупинки каломели, трех или четырех крупинок ревеня и такого же количества мела. Если нет признаков выпитывания, лучше всего поддерживать детали в чистоте, промывая их теплой водой утром и вечером; или посыпая их землей фуллера; особенно до тех пор, пока не пройдет время зазубривания. Опоясывающий лишай, или ожог головы, и прокаженная сыпь, которая часто появляется за ушами, - это разные заболевания.

10. *Гонорея калида*. Теплое ликование. Повышенное выделение слизи из мочеиспускательного канала или предстательной железы без венерического влечения или венерической инфекции. См. Класс I. 2. 3. 8.

М. М. Кантарида, бальзамы, ремень, волдыри в промежности, холодные ванны, инъекции солей металлов, фланелевая рубашка, изменение привычной формы стула или седла пациента.

11. *Fluor albus calidus*. Теплый fluor albus. Повышенная секреция слизи во влагалище или матке без венерического влечения или венерической инфекции. Он отличается от fluor albus frigidus повышенным ощущением тепла в этой части и большей непрозрачностью или разреженностью выделяемого материала; поскольку более тонкие части реабсорбируются за счет усиленного действия абсорбентов, наряду с солевой частью, из-за чего она не вызывает жжения или раздражения.

М. М. слизь в виде стекла, желе из кукурузного боярышника, гуммиарабик. Десять зерен ревеня каждый вечер. Каллико или фланелевая сорочка, опиум, бальзамы. Смотрите класс I. 2. 3. 7.

12. *Геморрой белый*. Белые наросты. Усиленное выделение слизи из прямой кишки, часто ошибочно принимаемое за вещество; говорят, что оно продолжается несколько недель и повторяется подобно кровоточащим гематомам; и подчиняется лунному влиянию. См. Класс [1. 2. 1. 6.](#)

М. М. Воздержание от винного спирта. Бальзам копайва. Пряность проглатывают крупными кусочками, в виде десяти-пятнадцати зернышек черного перца, разрезанных пополам, и принимают после обеда. Паста Уорда, состоящая из черного перца и измельченного в порошок корня хелениума обыкновенного.

13. *Пузырная сыворотка*. Выделения из волдыря. Выводные протоки желез заканчиваются мембранами и наделены большой раздражительностью, а многие из них - чувствительностью; последнее, возможно, вследствие их способности быть возбудимыми к активным действиям; примерами этого являются окончания желчного протока в двенадцатиперстной кишке и слюнных и слезных желез во рту и глазу; которые производят большую секрецию адаптированных к ним жидкостей, когда концы их выводных протоков стимулируются.

Наружная кожа состоит из выводных протоков капилляров с устьями абсорбентов; когда они стимулируются нанесением кантаридов или нанесенным на них ломтиком свежего корня *bryonia alba*, капиллярные железы за счет усиленного действия выделяют на кожу повышенное количество жидкости; а абсорбирующие сосуды впитывают большее количество более жидкой и солевосодержащей ее части; вследствие чего между кожей и кутикулой откладывается густая слизистая или серозная жидкость.

14. *Перспирация желудка*. Зловонный пот. Применение потеющего вещества заключается в сохранении кожи мягкой и податливой, в целях облегчения ее гибкости во время активности наших конечностей при передвижении и для сохранения точности осязания, которое распределено по всей ее поверхности, чтобы защитить нас от повреждений внешними телами; точно так же, как выделение слез предназначено для сохранения роговицы глаза влажной и, следовательно, прозрачной; однако многие считали эту кожную слизь экскрементами; и я не знаю, сколько причудливых теорий было построено на ее основе. предполагаемое препятствие. Например, происхождение катаров, кашля, воспалений, рожи и герпеса.

На все это, возможно, будет достаточно ответить, что древние греки смазывали себя маслом повсюду; что некоторые народы раскрашивали себя повсюду, как пикты этого острова; что готтентоты вымазывают себя жиром повсюду. И, наконец, что многие из наших собственных голов в этот день покрыты пшеничной мукой и свиным жиром в соответствии с тиранией грязной и расточительной моды, и все это без каких-либо неудобств. К этому следует добавить строгую аналогию между использованием пропотевающего вещества и слизистых жидкостей, которые для аналогичных целей наносятся на все внутренние оболочки тела; и, кроме того, в своем естественном состоянии они не имеют запаха, чего нельзя сказать о других выделениях с калом или мочой.

При некоторых конституциях потоотделяющееся вещество легких приобретает неприятный запах; у других подмышечные впадины, а у третьих ступни выделяют отвратительные выделения; подобно выделениям тех желез, которые получили название пахучих; как те, которые содержат касторовое масло у бобра, и те, что находятся в прямой кишке собак, слизь которых, как предполагалось, защищает их от повышенной влажности, которой они подвержены жарким

летом; и которые, как считалось, вызывают собачье безумие, но которые, как и их белые экскременты, скорее всего, возникают из-за недостаточной секреции желчи. Присутствуют ли эти пахучие частицы в потоотделяющем веществе вследствие усиленной работы капиллярных желез и их можно правильно назвать выделяющими; то есть удаляется ли что-либо, что могло бы нанести вред, если бы оставалось; или они могут содержать только часть эфирного масла животного; подобно запаху, который остается на руке при поглаживании шкур некоторых собак; или подобно выделениям, которые остаются на земле от ног людей и других существ; и ощущаются более тонкими органами собак, которые охотятся на животных. они, возможно, допускают сомнения.

М. М. Мойте части тела два раза в день водой с мылом; известковой водой; наденьте на ноги промасленные шелковые носки, которые необходимо стирать вечером и утром. Посыпьте их древесным углем, только что раскаленным докрасна, и, как только остынут, взбейте в мелкий порошок и просейте, после чего храните в бутылке, хорошо закупоренной, чтобы ее можно было остужать и обновлять дважды в день. Внутрь принимайте зерна ревеня *vi.* или *viii.* каждый вечер, чтобы обеспечить один или два внеочередных стула каждый день и, таким образом, увеличивая одно опорожнение за счет уменьшения другого. Красное платье, разбавляющие жидкости?

15. *Crines novi.* Новые волосы. Черные точки на лицах некоторых людей состоят из слизи, которая становится вязкой и которая прилипает к выводным протокам кожных желез; как описано в классе [I. 2. 2. 9.](#) и которая может быть выдавлена пальцами и напоминает маленьких червей. Подобным этому может показаться изготовление шелка и паутины шелкопрядом и паукообразным; это секретлируемое вещество, продавливаемое через отверстия, которые являются выводными протоками желез. И вполне вероятно, что образование волос на многих частях тела и в различные периоды жизни может быть вызвано сходным процессом; тем более что каждый волос может рассматриваться как тонкий гибкий рог и является придатком кожи. См. раздел [I. XXXIX. 3. 2.](#) Теперь, поскольку существует чувствительная симпатия между железами, выделяющими сперму, и горлом, как это проявляется при свинке; см. Гидрофобию, класс [IV. 1. 2. 7.](#) и паротит, класс [IV. 1. 2. 19.](#) Рост бороды в период полового созревания, по-видимому, вызван большей активностью кожных желез на подбородке и лобке вследствие их симпатии к железам яичек. Но это не происходит с женским полом в период полового созревания, потому что у них, по-видимому, существует чувствительная симпатия между подчелюстными железами и грудными, которые выделяют молоко и доставляют удовольствие как за счет этой секреции, так и за счет эрекции мамулей, или сосков, и за счет попадания молока в рот ребенка; эта чувствительная симпатия грудных и подчелюстных желез у женщин также наблюдается при паротите, или свинке, о которых говорилось выше.

Когда волосы отрастают на лице или руках настолько, что становятся неприятными, их можно легко удалить без боли или каких-либо негативных последствий. Разогрейте кончики щипцов и нанесите на них немного канифоли или бордовой смолы; с помощью этих средств можно крепко ухватиться за каждый отдельный волосок; и если его затем выщипывать медленно, это причиняет боль; но если выщипывать внезапно, это вообще не причиняет боли; потому что инертность части кожи, к которой он прилипает, не преодолевается; и, следовательно, он не отделяется от клеточной мембраны под ним. Некоторые из выщипываемых таким образом волосков могут вернуться, или другие могут быть вынуждены отрасти рядом с ними; но через короткое время они могут быть таким образом безопасно уничтожены; что гораздо предпочтительнее методов, которые, как говорят, используются в Турции для удаления волос;

таких как смесь апельсинового сока и негашеной извести; или раствор печени серы; которые повреждают кожу, если за ними не очень хорошо ухаживать; и волосы могут отрасти снова, как после бритья; или стать белыми, если их корни сильно воспалились из-за едкости нанесения. Смотрите Класс I. 2. 2. 11 о седых волосах.

ОРДО I.

Повышенное раздражение.

РОД III.

С усиленным действием Абсорбирующей системы.

Они не сопровождаются таким большим повышением температуры, как у первого рода, потому что жидкости, вероятно, претерпевают меньшие химические изменения в железах абсорбирующей системы; и железы абсорбирующих сосудов не так многочисленны и не так обширны, как железы выделяющих. Тем не менее, то, что некоторое тепло вырабатывается в результате усиленного действия абсорбентов, объясняется повышением общего тепла кожи и конечностей слабых пациентов после применения коры перуанской и других лекарств, указанных в статье *Sorbentia*.

ВИДЫ.

1. *Lingua arida*. Сухость языка возникает при тех лихорадках, когда выдыхаемый воздух теплее естественного; и случается со всеми теми, кто спит с открытым ртом; потоки воздуха при дыхании увеличивают испарение. Также возникает сухость во рту из-за усиленного действия абсорбирующих сосудов при пережевывании терна или крабового яблока; и после того, как перфорация значительно усилилась при употреблении соли или специй, или после других обильных выделений; например, после опьянения, катарсиса или приступов лихорадки слизь во рту становится вязкой и в небольшом количестве из-за усиленного всасывания прилипает к языку подобно белой жиже. У больных сахарным диабетом, где жажда очень сильна, эта слизь прилипает более настойчиво и становится черной или коричневой, окрашиваясь через несколько дней нашей пищей или питьем. Выдавленная слизь на языке у тех, кто спит с открытым ртом, иногда бывает красноватой, как будто смешана с кровью, а иногда при отхождении ее из зева появляется немного крови из-за ее сильной адгезии. Когда эта слизь надолго прилипает к сосочкам языка, слюна, которая содержится в ее промежутках, подобно губке, может стать гнилой и приобрести горький вкус, подобно другим гнилостным веществам животного происхождения, что обычно ошибочно принимается за признак присутствия желчи.

М.М. Теплые слабокислые жидкости. См. Класс I. 2. 5. 8.

2. *Зев засушливый*. Сухость в горле. Выделение пенистой слизи с сильным и постоянным отхаркиванием происходит при гидрофобии и очень беспокоит пациента; это может быть

связано с повышенной раздражительностью или чувствительностью верхней части пищевода, которая не позволяет жидкости задерживаться на ней.

Это заболевание поражает некоторых людей после интоксикации, когда легкие остаются слегка воспаленными, а из-за большей температуры воздуха при выдыхании слизь испаряется слишком быстро и отхаркивается с трудом в виде белой пены.

Я знал человека, который в течение двадцати лет всегда просыпался с совершенно пересохшим языком и горлом; так что ему приходилось сразу после пробуждения выпивать ложку воды; в противном случае за насильственным отхождением затвердевшей слизи из зева всегда следовало немного крови. См. Класс II. 1. 3. 17.

М.М. Стальные пружинки, прикрепленные к ночному колпаку таким образом, чтобы удерживать нижнюю челюсть закрытой; или пружинки из эластичной резинки. Или горшок с водой, подвешенный над кроватью, с кусочком листа или шерстяной ткани, в зависимости от нее, и удерживаемый во рту; который будет действовать как сифон и медленно доставлять влагу, или ячменную воду следует часто закапывать пациенту в рот шприцем.

3. *Нарес ариди*. Сухие ноздри со слизью, затвердевающей на их внутренней поверхности так, что она покрывает их чем-то вроде кожи или чешуек, вследствие усиленного действия абсорбентов этой мембраны; или из-за слишком большой сухости воздуха, который поступает в легкие; или из-за слишком сильного нагрева воздуха при выдыхании.

Когда воздух настолько сух, что теряет свою прозрачность; например, когда можно увидеть его дрожащее движение над кукурузными полями в жаркий летний день; или когда в очень жаркую погоду виден сухой туман или отсутствие прозрачности воздуха; обоняние в то же время несовершенно из-за сухости оболочки, под которой оно распространяется.

4. *Прочное отхаркивание*. Обильное выделение мокроты. Слизь легких затвердевает из-за повышенного всасывания, так что она прилипает и образует своего рода выстилку в воздушных ячейках, а иногда выплевывается в виде разветвляющихся сосудов, которые называются полипами легких. Смотрите Transact. из колледжа в Лондоне. Появляется хриплое дыхание, но сначала оно не сопровождается воспалением.

Трахеальный синусит, или Круп, доктора Каллена, или полипозная ангина Михаэлиса, если они отличаются от перипневмонии младенцев, по-видимому, принадлежат к этому роду. Когда затрудненное дыхание велико, немедленно необходима венозная пункция, а затем рвотное средство и наложение волдыря. И ребенка следует держать в постели как можно более вертикально. См. Тонзиллит, класс II. 1. 3. 3.

М. М. Разбавители, рвотные средства, эссенция сурьмы, зловонные камеди, лук, теплые ванны по полчаса каждый день в течение месяца. Вдыхание водяного пара с летучими щелочами или без них. Мыло.

5. *Constipatio alvi*. Неприятный запах из-за усиленного действия кишечных абсорбентов. Кал затвердевает в виде комочков, называемых сцибалами; иногда их приходится извлекать из прямой кишки с помощью чего-то вроде костномозговой ложки. Говорят, что это произошло из-за того, что пациент сильно заржавел от железа. Слизь также затвердевает, чтобы выстлать кишечник, и отделяется в виде шкурок, сворачивающихся по мере прохождения, так что они

напоминают червей, за которых их часто принимают; а иногда она отделяется еще большими кусками, чтобы имитировать форму кишечника, и ее ошибочно принимают за его часть. Шарики такого рода, почти такие же тяжелые, как мрамор, и довольно твердые, от двух дюймов до пяти в диаметре, часто находят в кишечнике лошадей. Подобные шарики, найденные у коз, получили название безоаровых.

М. М. Катарсические средства, разбавители, фрукты, масло, мыло, сера, теплая ванна. Обрызгивание холодной водой, прохладная одежда. См. Класс [I. 2. 4. 18](#).

6. *Cutis arida*. Сухая кожа. Эта сухая кожа не сопровождается похолоданием, как в начале приступов лихорадки. Там, где это кожное всасывание велико, а выделяемый на нем материал вязкий, как на волосистой части головы, кожа покрывается затвердевшей слизью, которая прилипает так, что ее нелегко удалить, как налет на голове; но не сопровождается воспалением, подобным опоясывающему лишаю или лепре. Влага, которая появляется на коже под смолистыми или маслянистыми пластырями или которая, как видно, прилипает к таким пластырям, возникает из-за того, что они препятствуют выделению потоотделяющего вещества, а не из-за увеличения его выработки, как некоторые праздно воображают.

М.М. Теплые ванны, наружное применение масла, перчатки из промасленной кожи, смолистые пластыри. Воск.

7. *Urina parca colorata*. Уменьшение количества мочи, которая имеет ярко окрашенный цвет и при охлаждении образует землистый осадок, происходит из-за сильного действия абсорбентов мочи. Смотрите Класс [I. 1. 2. 4](#). При некоторых водянках кожные абсорбенты действуют паралитически, так же как и те, которые проникают в клеточную мембрану; и, следовательно, поскольку влага не поступает из атмосферы или из клеточной мембраны, возникает сильная жажда; и большое всасывание из всех частей, где абсорбенты все еще способны действовать. Следовательно, мочи очень мало, она темного цвета, с обильным осадком; и ошибочно обвиняют почки в том, что они не выполняют своих функций; напрасно назначают стимулирующие мочегонные препараты; и очень часто несчастному пациенту не дают утолить жажду, и он умирает мучеником из-за ложной теории.

М. М. Разбавляющие жидкости и теплая ванна являются естественным средством от этого симптома; но обычно они сопровождают водянки, которые редко поддаются лечению, поскольку они возникают вследствие паралича как кожных, так и клеточных лимфатических путей.

8. *Желчный камень*. Желчный камень. Из-за слишком поспешного всасывания более тонких частей желчи остаток остается слишком вязким и кристаллизуется в комочки, которые, будучи слишком большими для прохождения, закупоривают холедох, вызывая боль под ложечкой и желтуху. Когда уплотненная желчь не тверже вареной горошины, она может с трудом проходить по желчным протокам, изменяя свою форму; и таким образом вызывает те боли, которые были названы спазмами желудка; и все же эти вязкие комочки желчи могут впоследствии раствориться и их не будет видно среди кала.

В двух случаях я видел от тридцати до пятидесяти случаев опорожнения камней в желчном пузыре после приема масляной рвоты, как показано ниже. Они были размером с горошину и отличались в сухом состоянии тем, что были горючими, как плохой воск, если его поместить в пламя свечи. О других причинах желтухи см. Класс [I. 2. 4. 19](#).

М. М. Разбавители, ежедневные теплые ванны. Эфир, смешанный с яичным желтком и водой. Некипяченые острые овощи, такие как салат-латук, капуста, горчица и кресс-салаты. При сильной боли следует проглотить четыре унции оливкового или миндального масла; и еще столько же через четверть часа, независимо от того, останется оно или нет. Пациент должен лечь по окружности большого бочка, сначала на один бок, затем на другой. Удары электрическим током через желчный проток. Искусственная вода Сельтера, приготовленная путем растворения одного стакана соленой соды в пинте воды; к половине пинты теплой воды добавляют десять капель морской кислоты; пить сразу после смешивания, два раза в день в течение нескольких месяцев. Для успокоения боли, если масло не помогает, следует использовать опиум в виде двух крупинки, а при необходимости - еще одну крупинку через полчаса. См. Класс [IV. 2. 2. 4.](#)

9. *Почечный камень.* Камень в почке. Боль в пояснице и по ходу мочеточника из-за камня сопровождается втягиванием яичка у мужчин и онемением внутренней поверхности бедра у женщин. Его отличают от люмбаго или ишиаса, поскольку последние редко сопровождаются рвотой и болью на внешней стороне бедра, иногда доходящей до лодыжки или пятки. См. раздел Герпес и нефрит.

Там, где всасывание более тонких частей секрета в почках происходит слишком поспешно, затвердевшая слизь и вытекающие из нее калькулезные конкременты иногда полностью закупоривают мочевые каналы; и моча не выделяется. От этого умирают многие, выпившие много винного спирта, и некоторые из них выздоравливают, выделяя некоторое количество белой слизи, подобной мелу и воде; а другие - выделяя большое количество песка или мелких камней. Эта затвердевшая слизь часто становится ядром камня в мочевом пузыре. Соли мочи, называемые микрокосмической солью, часто ошибочно принимают за гравий, но их можно отличить как по углу кристаллизации, так и по прилипанию к стенкам или дну горшка, а также по тому, что они не образуются до тех пор, пока моча не остынет. Принимая во внимание, что частицы гравия, как правило, не имеют углов и всегда опускаются на дно сосуда сразу после выпуска воды.

Хотя непосредственная причина образования калькулезных конкрементов в почках и меловых камней при подагре, а также нерастворимых конкрементов свертывающейся лимфы, которые обнаруживаются на оболочках, воспаленных при перипневмонии или ревматизме, заключается в чрезмерной активности абсорбирующих сосудов этих частей; однако отдаленная причина в этих случаях, вероятно, обусловлена воспалением оболочек; которые, как полагают, в это время выделяют вещество, более склонное к свертыванию или забетонированию, чем они могли бы производить в противном случае при усиленном действии. только без образования новых сосудов, что представляет собой воспаление. Как определено в классе [II. 1. 2.](#)

Жидкости, выделяемые слизистыми оболочками животных, бывают различных видов и консистенции. Волосы, шелк, чешуя, рога, ногти образуются в результате естественных процессов. Камни в желчном пузыре, камни, обнаруживаемые в кишечнике лошадей, кожный налет при проказе, камни в почках и мочевом пузыре, мозоли от воспаленной надкостницы, соединяющие сломанные кости, известковый цемент, восстанавливающий поврежденные панцири улиток, известковая корка на птичьих яйцах, ежегодно обновляющиеся панцири крабов - все это примеры образования из слизистых оболочек, которые впоследствии уплотняются при всасывании их более тонких частей.

Все эти конкреции содержат фосфорную кислоту, слизь и известковую землю в различных пропорциях; и, вероятно, до сих пор аналогичны как по составным частям, так и по способу образования. Некоторое количество известковой земли было обнаружено после гниения в свертывающейся лимфе животных. Элементы практики Фордайса. Шеель и Бергман обнаружили небольшое количество известковой земли в камне мочевого пузыря с большим количеством фосфорной кислоты, и было показано, что большое количество фосфорной кислоты содержится в устричных раковинах, поскольку они становятся светящимися, если подвергнуть их некоторое время воздействию солнечного света после прокалывания; как в экспериментах Уилсона. Ботанический сад, Ч. 1. Песнь 1. л. 182, примечание. В результате обмена фосфорной кислоты на углекислоту или неподвижный воздух ракушки превращаются в известняк, образуя мраморные горы или известковые пласты.

Теперь, поскольку твердые комочки известкового вещества, называемые глазами крабов, которые находятся в желудках этих животных до ежегодного обновления их панцирей, повторно растворяются, вероятно, их желудочной кислотой, и снова откладываются для этой цели, не следует ли заключить, что камень в мочевом пузыре может быть растворен желудочным соком хищных рыб, таких как крабы или щуки; или прожорливых молодых птиц, таких как грачи или ястребы, или даже телят? Разве нельзя было бы провести эти эксперименты, собирая желудочный сок, засовывая кусочки губки в глотки молодых ворон и втягивая их за веревочку на манер Спалланцани? или запихивать кусочки калькулеза в глотку живой вороне или щуке и наблюдать, перевариваются ли они? и, наконец, разве желудочный сок, если он кажется растворителем, не может быть введен и выведен в мочевой пузырь без повреждения с помощью катетеров из эластичной смолы или каучука?

Разбавители М. М.. Прохладная одежда. Частая смена позы. Частый горизонтальный отдых в течение дня. Каждое утро обмывайте поясницу губкой с холодной водой. Газированная щелочная вода внутрь. Воздержание от всех ферментированных или спиртосодержащих напитков. Все, что увеличивает потоотделение, наносит вред этим пациентам, поскольку рассеивает водянистые частицы, которые должны разбавлять мочу. Когда организм начинает вырабатывать гальку, я полагаю, этому можно определенно помешать полным воздержанием от ферментированных или спиртосодержащих напитков; употреблением большого количества водянистых жидкостей, таких как тосты и вода, чай, молоко и вода, лимонад; и, наконец, тонкой одеждой и сном на жесткой кровати, чтобы пациент не мог слишком долго лежать на одном боку. См. Класс [IV. 2. 2. 2. 2](#). Есть основания полагать, что ежедневное употребление опия способствует образованию камней в почках за счет увеличения всасывания при их воспалении; таким же образом, как это происходит при брожении или употреблении спиртных напитков. См. Класс [I. 3. 2. 11](#).

Когда почки настолько забиты гравием, что моча не поступает в мочевой пузырь; что определяется по внешнему виду нижней части живота, которая, когда мочевой пузырь полон, кажется как бы перетянутой канатиком между пупком и мочевым пузырем; и по напряжению области мочевого пузыря, различимому на ощупь; или по введению катетера; часто успешными являются следующие методы лечения. Вливание в вену до шести-восьми унций, десять крупинок каломели и настой сенны с солью и маслом каждые три часа, пока не образуется стул. Затем рвотное. После того, как пациент будет эвакуирован таким образом, следует наложить волдырь на поясницу; и один или два раза в день пропускать через почки от десяти до двадцати ударов электрическим током, настолько больших, насколько это легко переносится. Наряду с

этим методом следует принимать теплую ванну в течение часа один или два раза в день. После повторных эвакуаций следует использовать клизму, состоящую из двух капель скипидара, растворенного в яичном желтке, и шестидесяти капель настойки опия, на ночь, и повторять ее с добавлением катарсических лекарств каждую ночь или чередуя ночи. Аэрированный раствор алкали следует принимать внутрь, а бальзам копайва - три или четыре раза в день. Некоторые из этих пациентов выздоравливают после того, как они не употребляли воду в течение девяти или десяти дней.

Если камень застрял в мочеточнике с непрекращающейся рвотой, необходимо дать десять крупинок каломели в маленьких таблетках, как указано выше; а через несколько часов после этого настой сенны, соли и масла, если его можно удержать в желудке. И после того, как чистка будет проведена четыре или пять раз, если боль продолжается, следует дать опиат, состоящий из двух гранул опия. Если это не удастся, следует попробовать десять или двадцать ударов электрическим током по почкам и повторить слабительное, а затем опиат. Пациента следует часто помещать в теплую ванну на час за раз. Восемьдесят или сто капель настойки опия в глистере с двумя каплями скипидара следует предпочесть двум крупинкам, которые назначаются желудком, как указано выше, когда боль и рвота очень остры.

10. Пузырный камень. Камень в мочевом пузыре. Ядро, или зернышко, этих конкрементов всегда образуется в почке, как описано выше; и, проходя по мочеточнику в мочевой пузырь, оно там постоянно увеличивается за счет слизи и солей, выделяемых из артериальной системы, или за счет слизи мочевого пузыря, расположенной концентрическими слоями. Камни, обнаруживаемые в кишечнике лошадей, также образуются на ядре и состоят из концентрических сфер, что проявляется при распиливании их посередине. Но поскольку они образуются только из уплотненной слизи кишечника без содержания солей в моче, вполне вероятно, что при их анализе будет обнаружена разница.

Поскольку камни в мочевом пузыре имеют различную степень твердости и, вероятно, отличаются друг от друга, по крайней мере, пропорциями составляющих их частей; когда у пациента, страдающего этим тяжелым заболеванием, образуются мелкие камешки, их следует хранить в теплых растворах едкого щелока или слабого щелока, хорошо аэрированных; и если они растворятся в этих растворах, это даст больше надежды на то, что на то, что остается в мочевом пузыре, могут повлиять эти лекарства, принимаемые желудочно или вводимые в мочевой пузырь.

Чтобы предотвратить увеличение камня в мочевом пузыре, следует пить много разбавляющего напитка; например, полпинты воды, подогретой примерно до восьмидесяти градусов, три или четыре раза в день: это не только предотвратит его рост, предотвращая выпадение любых микрокосмических солей из мочи и удерживая в ней взвешенную слизь; но также уменьшит количество уже образовавшегося камня, размягчая и смывая его поверхность. К этому необходимо добавить прохладное платье и прохладное постельное белье, как указано выше в *calculus renis*.

Когда камень прижимается к шейке мочевого пузыря или проникает в нее, возникает сильная боль; иногда ее можно облегчить введением бужа для выталкивания камня обратно на дно мочевого пузыря. Иногда из-за смены позы, или из-за приема опиатов в желудок, или из-за клизмы.

Капелька соды или винного камня, растворенная в пинте воды и хорошо пропитанная углекислотой (неподвижным воздухом) с помощью стеклянного аппарата доктора Нута и выпиваемая каждый день или дважды в день, является наиболее эффективным из известных внутренних лекарств, которое можно легко принимать без какого-либо общего ущерба для конституции. Газированная щелочная вода такого типа продается под названием *factitious Seltzer water* фирмы J. Schweppe по адресу: № 8, Кингз-стрит, Холборн, Лондон; как мне сказали, она готовится лучше, чем в обычных стеклянных сосудах, вероятно, за счет большего давления в деревянных.

Литиотомия - последнее средство. Растворит ли желудочный сок животных камни? Растворят ли ферментируемые овощные соки, такие как сладкое сусло, или сахар и вода в процессе ферментации с йестом какие-либо животные конкременты?

11. *Артритный камень*. Подагрические камни образуются на воспаленных оболочках, подобных тем, что образуются в почках, описанных выше, в результате слишком поспешного всасывания более тонких и солевых частей слизи. Подобные конкременты образовывались в легких и даже в перикарде; и вполне вероятно, что так называемое окостенение мелких артерий, которое, как говорят, сопутствует старости и предшествует некоторым омертвениям конечностей, может быть процессом такого рода.

Поскольку камни при подагре лежат близко к поверхности, вероятно, что эфир, часто применяемый в их начальной стадии, может сделать их настолько жидкими, чтобы обеспечить их повторное всасывание, чему в то же время может способствовать раздражение эфиром.

12. *Rheumatismus chronicus*. Хронический ревматизм. После острого ревматизма, вероятно, остается некоторое количество спрессованной слизи или вещества, похожего на меловые камешки при подагре, которые выделялись на воспаленной оболочке, вследствие слишком быстрого всасывания ее более тонкой и солевой части; и при нахождении на фасции, которая покрывает некоторые мышцы, они причиняют боль, когда двигаются и трутся о нее, как о любой посторонний материал.

Боль в плече, сопровождающая воспаление верхней оболочки печени, и боли в руках, сопровождающие тяжелую астму или водянку перикарда, отличаются от хронического ревматизма, поскольку при последнем боль возникает только при движении пораженных мышц.

М.М. Теплая ванна, холодная ванна, повязка из *emplastrum de minio*, наложенная туго, чтобы сжать участок. Накройте участок фланелью. Промасленным шелком. Часто натирайте обычным маслом. Эфиром. Волдырь. Более теплый климат. Прокалывание. Крупинку каломели и крупинку опиума на десять ночей подряд. Перуанская кора.

13. *Cicatrix vulnerum*. Шрам после ранения. При заживлении язв вещество сначала уплотняется за счет увеличения всасывания в них; а затем уменьшается до тех пор, пока все вещество не всасывается, которое переносится артериями, вместо того, чтобы откладываться в язве.

М. М. Этому способствуют повязка, сорбент наружно, в виде порошка коры, свинцовых белил; раствор свинцового сахара. И сорбент внутренне после откачивания. См. раздел I. XXXIII. 3. 2.

В тех язвах, которые образуются при контакте с внешним огнем, сильное воздействие волокон, вызывающее боль, может продолжаться и после отвода внешнего тепла. Это должно быть

облегчено внешним холодом, например, от недавно смешанных снега, соли и воды, эфира или винного спирта, которые испарились на поверхности.

Рубец язвы обычно начинается с ее краев; но при больших язвах часто начинается с середины или начинается в нескольких местах одновременно; что, вероятно, способствует неравномерности больших рубцов.

14. *Затемнение роговой оболочки.* Помутнение роговицы. Мало найдется людей, перешагнувших середину жизни, которые в какой-то момент не страдали от небольших царапин или повреждений роговицы, которые, не заживая и образуя идеально гладкую поверхность, вызывают некоторое преломление света, что удобно наблюдать следующим образом: налейте в чайное блюдце сливок и чая или молока и поднесите его к губам, как будто собираетесь выпить, дефекты роговицы проявятся в виде линий или пятен на поверхности жидкости, которые будут выглядеть менее белыми, чем эта поверхность. Эти дефекты глаз отличаются от волевых мышц, описанных в классе [1. 2. 5. 3.](#) тем, что они неизменно видны в любое время, когда вы смотрите на них.

После офтальмологии на роговице часто можно увидеть язвы в виде маленьких ямок или углублений под ее поверхностью: в этом случае не следует применять наружное применение, чтобы не оставить шрам неравномерным; но лечение должно ограничиваться внутренним приемом тридцати крупинок коры дважды в день и от пяти до десяти капель настойки опия на ночь с добавлением пяти крупинок ревеня, если необходимо.

После язв на роговице, которые были большими, неровности и непрозрачность рубца затрудняют зрение; в этом случае нельзя ли вырезать небольшой кусочек роговицы чем-то вроде трепана размером с толстую щетинку или маленькое гусиное перо, и не заживет ли он прозрачным рубцом? Этот эксперимент стоит попробовать, и его можно было бы провести с помощью куска полый стальной проволоки с острым краем, через который можно было бы ввести заостренный стальной винт; винт нужно ввести через непрозрачную роговицу, чтобы удерживать его и прижимать к режущему краю полый проволоки или цилиндра; если шрам заживет без потери прозрачности, многие слепые люди могли бы сносно видеть благодаря этой легкой и безболезненной операции. Эксперимент, который я действительно хотел бы порекомендовать какому-нибудь гениальному хирургу или окулисту.

ОРДО I.

Повышенное раздражение.

РОД IV.

С усиленным воздействием на другие полости и мембраны.

ВИДЫ.

1. *Раздражающая дрожь.* Моргание глазами выполняется каждую минуту без нашего внимания с целью очистки и увлажнения глазного яблока; как описано далее в классе II. 1. 1. 8. Когда роговица становится слишком сухой, она в то же время становится менее прозрачной; это происходит из-за того, что ее поры становятся слишком большими, так что частицы света преломляются краями каждой поры, вместо того чтобы проходить через нее; таким же образом, как свет преломляется, проходя вблизи лезвия ножа. Когда эти поры заполняются водой, роговица снова становится прозрачной. Недостаточная прозрачность роговицы иногда проявляется у умирающих людей из-за их раздражительности и, как следствие, пренебрежения к миганию.

Увеличение прозрачности за счет заполнения пор жидкостью можно увидеть, пропитав белую бумагу маслом; которое из-за непрозрачной массы становится очень прозрачным, что объясняет любопытное атмосферное явление; когда утром появляется сухой туман, делающий удаленные объекты менее различимыми, это признак сухого дня; когда удаленные объекты видны очень отчетливо, это признак дождя. См. Ботаник. Сад, часть I. добавить. примечание xxv. Частицы воздуха, вероятно, крупнее частиц воды, поскольку вода будет проходить через кожу и бумагу, которые будут задерживать воздух; следовательно, когда атмосфера сильно лишена влаги, поры сухого воздуха настолько велики, что лучи света преломляются их краями, вместо того чтобы проходить через них. Но когда добавляется столько влаги, сколько может быть полностью растворено, воздух становится прозрачным; и снова становится непрозрачным, когда часть этой влаги собирается в маленькие шарики до того, как она выпадет в осадок. Этим также объясняется недостаточная прозрачность воздуха, которая проявляется в дрожащих движениях над кукурузными полями в жаркие летние дни или над печами для обжига кирпича после того, как пламя погасло, в то время как печь все еще остается горячей.

2. *Обезвоживание раздражения.* Глотание нашей слюны часто выполняется без нашего внимания и в этом случае является раздражающим действием вследствие раздражения слюны во рту. Или, возможно, иногда с целью размножения его части по сухим оболочкам зева; таким же образом, как слезы размножаются по роговице глаза в результате мигания, чтобы очистить или увлажнить ее.

3. *Respiratio et Tussis irritativæ.* В актах дыхания и кашля наблюдается усиленное движение воздушных клеток легких вследствие какой-либо стимулирующей причины, как описано выше в классах I. 1. 2. 8. и I. 1. 3. 4. и которые часто выполняются без нашего внимания или сознания и затем являются раздражающими действиями; и, таким образом, отличаются от описанных в классах II. 1. 1. 2. и 5. К этим усиленным действиям воздушных клеток присоединяются действия межреберных мышц и диафрагмы в результате раздражающей ассоциации. Когда какой-либо неестественный раздражитель действует на органы дыхания настолько сильно, что вызывает

боль, сенсорная сила ощущения усиливается к силе раздражения, и общим следствием этого является воспаление их оболочек.

4. *Exclusio bilis*. Удаление желчи из желчного пузыря и ее выведение в двенадцатиперстную кишку является раздражающим действием вследствие воздействия пищи на конец желчного протока, который заканчивается в кишечнике. Повышенное выделение слез вызывается аналогичным образом любым стимулирующим веществом в глазах, которое воздействует на выводные протоки слезных желез. Иногда боль в наружной оболочке глаза сопровождается любым необычным раздражителем, тогда к раздражению добавляется сенсорная сила ощущения, и вызывается поверхностное воспаление.

5. *Зубной ряд*. Зазубривание. Боль при заедании зубов часто начинается гораздо раньше, чем подозревается; и может вызывать судороги; которые иногда проходят, когда десна набухает и воспаляется; в других случаях возникает диарея, которая обычно считается благоприятным обстоятельством и, по-видимому, предотвращает судороги, предоставляя другое средство для облегчения боли в зубах путем раздражающего напряжения; и последующее временное истощение сенсорных способностей. См. Класс I. 1. 2. 5. Раздел. XXXV. 2. 1.

Судороги от зазубривания обычно начинаются задолго до появления зубов; но поскольку обычно первыми появляются два средних резца нижней челюсти, а затем резцы верхней, рекомендуется протыкать десны над ними в продольном направлении по отношению к челюстным костям, вплоть до надкостницы и через нее.

Поскольку судороги, сопровождающие начало прорезывания зубов, не только опасны для жизни в своей наибольшей степени, но и способны вызвать ступор или бесчувственность при их продолжении даже в меньшей степени, для их лечения следует использовать наиболее эффективные средства.

М. М. Протыкают десну предполагаемых зубов полностью через надкостницу в продольном направлении. Протезирование ланцетом или двумя-тремя пиявками. Одно зернышко каломели в качестве очищающего средства. Настойка халапеньо, пять или шесть капель в воде каждые три часа, пока не пройдет очищение, повторять ежедневно. После опорожнения - небольшой волдырь на спине или за ушами. И, наконец, две-три капли настойки опиума в зависимости от возраста ребенка. Теплая ванна. См. Класс III. 1. 1. 5. и 6.

6. *Хронический приапизм*. Я наблюдал два случая, когда эрекция пениса, твердого, как рог, продолжалась две или три недели без каких-либо венерических позывов, но не без некоторой боли; самым простым положением пациентов было лежание на спине с поднятыми коленями. Наконец пещеристое тело мочеиспускательного канала стало мягким, и еще через день или два все прошло. Одному из них был введен буж в надежде удалить немного гравия из головки полового члена, но тщетно были испробованы камфара, теплые ванны, опиум, известковая вода, холодная асперсия, кровотечение из вен полового члена. Один из них был заядлым алкоголиком, у него было много розовых угрей на лице, и он скоропостижно скончался через несколько месяцев после выздоровления от этой жалобы. Был ли это паралич окончаний вен, которые поглощают кровь из набухшего пениса? или от раздражения уплотненной спермы в семенных сосудах? В последнем случае должны были присутствовать некоторые венерические позывы. Класс III. 1. 2. 16.

Приапизм, который возникает у энергичных людей утром перед пробуждением, получил название *signum salutis*, или знамя здоровья, и вызван повышением нашей раздражительности или чувствительности во время сна, как объясняется в разделе. XVIII. 15.

7. *Маморальное распространение.* Вздутие сосков у кормящих женщин сначала происходит из-за раздражителя, вызываемого молоком. См. Раздел XIV. 8. и раздел XVI. 5. См. Класс II. 1. 7. 10.

8. *Descensus uteri.* Это очень частая жалоба: после тяжелых родов дно матки выворачивается и опускается, как при выпадении ануса.

М.М. Все обычные pessarii очень неудобны и неэффективны. Кусочек мягкой губки диаметром около двух дюймов, введенный во влагалище, доставляет большое облегчение этим пациенткам и поддерживает матку; через него должна быть продета нитка для втягивания.

В настоящее время также существуют pessarii из эластичной резинки, которые, как говорят, легко носить и удобны благодаря перфорации в центре.

9. *Выпадение ануса.* Нижняя часть прямой кишки выворачивается и опускается после каждого стула, главным образом у детей; и таким образом стимулирует анальный сфинктер, как и любой другой посторонний орган.

М.М. Его следует посыпать очень мелким порошком камеди сандарач, а затем заменить. Вяжущие средства для разжигания; в виде настоя дубовой коры или слабого раствора квасцов. В течение дня часто отдыхайте в горизонтальном положении.

10. *Поясничная мышца.* Круглый червь. Подозрение на круглого червя у детей возникает при вздутии живота, одутловатом и бледном лице с припухлостью верхней губы. Размножению этих червей способствует слишком разреженное состояние желчи, что очевидно для блошиного червя, обнаруженного в желчных протоках и веществе печени у овец; и у водяных крыс, в печени последних животных они были недавно обнаружены в большом количестве доктором Капелле. Дела колледжа в Филадельфии, противозаконные действия

Теперь, поскольку разжиженное состояние желчи зависит от недостаточного всасывания ее более тонких частей, оказывается, что вздутый живот, раздутое лицо и припухшая верхняя губа являются сопутствующими обстоятельствами, сопровождающими общую бездеятельность абсорбирующей системы; следовательно, их следует рассматривать как отдаленную причину образования червей.

Простота строения червей, вероятно, позволяет им существовать при более различных температурах нагрева; и то, что они наделены жизнью, предотвращает их разрушение при переваривании в желудке, вероятно, таким же образом, как жизненные силы предотвращают брожение и гниение в самом желудке. Отсюда я заключаю, что черви первоначально попадают в наш пищеварительный тракт извне; поскольку я полагаю, что подобные черви всех видов можно обнаружить вне организма.

М. М. Круглого червя уничтожают катарсисом с четырьмя или шестью крупинками каломели, а затем дают по шесть или восемь крупинок железных опилок дважды в день в течение двух недель. См. Опухоль гепатита, класс I. 2. 3. 9. Поскольку глисты могут выделяться при лихорадке, будь то лихорадочного или гнилостного характера, могут ли они быть удалены гнойными

выделениями, или тухлыми яйцами, или гнилостным мясом, поскольку при этих лихорадках вследствие ослабления работы кишечника глисты становятся сильно гнилостными?

11. *Тения*. Ленточный червь состоит из цепочки животных, простирающейся от желудка до заднего прохода. См. Раздел. XXXIX. 2. 3. Он часто встречается у кошек, крыс и гусей, а также, вероятно, у многих других животных.

Черви этого рода обладают удивительной способностью сохранять жизнь. В двух из них, которые были опорожнены пойнтером из-за сильного слабительного, каждое из которых было длиной в несколько футов, налили кипятка из таза, что, по-видимому, не причинило им особого неудобства. Когда вода остывала, их вынимали и добавляли в джин или виски самого крепкого сорта, в котором их жизнь и активность сохранялись без ущерба; и в конце концов их убивали, добавляя в спирт некоторое количество едкого сублимата. Медик. Комментарий. за 1791 год, стр. 370.

Ленточного червя лечат смесью олова и ртути, подобной той, что используется на обратной стороне зеркал; следует принимать по унции каждые два часа, пока не получится фунт; затем принимать слабительное из двух унций глауберовой соли и одной унции обычной соли, растворенных в двух винных пинтах воды, по полпинты принимать каждый час, пока не пройдет очищение. Червь проходит от желудка до заднего прохода, и амальгама вырывает его из кишечника механическим давлением, воздействуя на него на всем пути. Электрошок через двенадцатиперстную кишку значительно облегчает операцию. Большие дозы олова в порошке. Железные опилки в больших дозах. Порошок корня папоротника, по-видимому, бесполезен, как рекомендует М. Нуффлье.

12. *Аскариды*. Нитевидные черви. Говорят, что эти черви встречаются чаще в некоторых частях этого королевства, чем в других, например, вблизи болот Линкольншира. Выходят ли они из организма и превращаются в мух, как ботвояды у лошадей? Переползают ли они от одного ребенка к другому в одной кровати? Приобретаются ли они от мух или червей, которых можно увидеть в гнилостных домах, поскольку эти черви, а также ленточные черви, вероятно, приобретаются извне? это может быть причиной их повторного появления через несколько недель или месяцев после того, как они были уничтожены; или это может произойти из-за оставшихся яиц или их частей?

Аскариды, по-видимому, бывают двух видов: обычные, мелкие, похожие на нитку; у них очень острая головка, как видно в микроскоп; и они такие нежные, что холодный воздух вскоре делает их неподвижными; и более крупные, длиной более дюйма, толщиной почти с очень маленькое гусиное перо, очень твердые по текстуре и очень живучие. Один из таких последних был доставлен ко мне и был немедленно погружен в крепкий раствор свинцового сахара и прожил в нем очень долгое время без видимых неудобств.

Говорят, что аскариды М. М. ослабляются при приеме двадцати зерен киновари и пяти зерен ревеня каждый вечер, но не излечиваются этим способом. Поскольку эти черви обитают только в прямой кишке, были рекомендованы различные клизмы. Мне сообщили о случае, когда растворы ртутной мази безуспешно использовались в качестве клизмы каждую ночь в течение месяца. Рекомендуются клизмы из воды Харроугейт, как натуральные, так и искусственные, как описано ниже, в которых может содержаться большая доля серы в печени. Поскольку холодный воздух быстро разрушает их после опорожнения, можно ли с пользой использовать клизмы из

ледяной воды? или из винного спирта и воды? или из эфира и воды? Не может ли кусочек свечи длиной около дюйма или два таких кусочка, смазанных ртутной мазью и вводимых в задний проход на ночь или два раза в день, быть эффективными при сжатию их очага, а также при отравлении ртутью?

Клизмы должны быть в большом количестве, чтобы они могли проходить высоко в прямой кишке, как две драхмы табака, прокипяченные в минуту в пинте воды. Или, возможно, что могло бы быть еще более эффективным и менее неудобным, - табачный дым, нагнетаемый соответствующим аппаратом каждую ночь или попеременно в течение шести или восьми недель. Это было давно рекомендовано, я думаю, мистером Тернером из Ливерпуля; и причина, по которой это не принесло успеха, я полагаю, заключалась в несовершенстве сочленений обычного аппарата для выпуска табачного дыма, так что он не проходил в кишечник, хотя предполагалось, что он должен был это делать, как я однажды заметил. Дым должен поступать из аппарата в большой баллон; и затем его, безусловно, можно впрыскивать, как при обычной клизме, с достаточной силой; в противном случае вокруг сочленений аппарата следует аккуратно обернуть промасленную кожу, а вокруг инъекционной трубки - влажную ткань, чтобы предотвратить попадание дыма обратно по ее краям. Можно было бы попробовать клизмы из газированного водорода или других искусственных газов.

Прием воды из Харроугейта в желудок таким образом, чтобы вызывать шесть или семь испражнений каждое утро в течение четырех или шести недель, является, пожалуй, наиболее эффективным методом из распространенных. Искусственная вода Харроугейт может быть получена, вероятно, более эффективной, чем натуральная, путем растворения одной унции морской соли (называемой лавровой солью) и половины унции магнизиальной глауберовой соли (называемой английской солью, или горькой очищающей солью) в двадцати восьми унциях воды. Четверть или полпинты этого средства следует принимать каждый час или два часа утром, пока оно не подействует, с чайной ложкой раствора серной печени, который готовится путем разведения унции серной печени в половине пинты воды. См. Класс [IV. 1. 2. 9.](#)

13. *Дракункулус*. Тонкий червяк, привезенный с побережья Гвинеи. Он находится в промежутках между мышцами и имеет много ярдов в длину; от него образуется небольшая язвочка, которую излечивают, извлекая по дюйму червя в день и медленно заворачивая извлеченную часть в кусок трубчатого табака до следующего дня, чтобы не сломать его. Я дважды видел длинных червей, похожих на толстый конский волос, в воде в июле в этой стране, которые казались твердыми и сочлененными.

14. *Морпионы*. Крабовые вши. Экскременты этого животного пачкают белье и выглядят как разбавленная кровь.

М. М. Винный спирт. Ртутная мазь для бритья. Масло уничтожает других насекомых, если они полностью покрыты им, например, клещей на собаках, и, вероятно, поэтому уничтожило бы их самих. Его действие заключается в закупорке или заполнении дыхалец, или дыхательных пор; несколько капель масла, вылитого на осу, чтобы покрыть ее, уничтожают ее за несколько секунд.

15. *Pediculi*. Вши. Говорят, что существует болезнь, при которой эти животные размножаются в неистребимом количестве, чтобы уничтожить пациента.

М. М. Чистота, ртутная мазь, ставис акриа в порошке или его настойка на винном спирте. Только винный спирт? Ванна с маслом?

ОРДО I.

Повышенное раздражение.

РОД V.

С Усилением деятельности органов чувств.

ВИДЫ.

1. *Visus acrior.* Более острое зрение. Были случаи, когда люди могли лучше видеть в вечернем мраке, чем при более ярком свете дня; например, совы, летучие мыши, многие четвероногие и летающие насекомые. Когда глаз воспален, сильный свет становится чрезвычайно болезненным из-за усиленных раздражающих движений сетчатки и, как следствие, повышенной чувствительности. Таким образом, когда глаз ослеплен внезапным светом, боль возникает не из-за движения радужной оболочки; поскольку именно сокращение радужной оболочки снимает боль от внезапного света; но из-за слишком сильных сокращений движущихся волокон, которые составляют окончания зрительного нерва.

2. *Auditus acrior.* Раздражающие идеи при слушании настолько усиливаются по энергии, что возбуждают наше внимание. Это случается при некоторых заболеваниях эпилептического типа и при некоторых лихорадочных состояниях. Следовательно, шепот воздушных потоков в комнате, дыхание компании и шумы, ранее незаметные, становятся беспокойными; а звуки, более громкие, чем обычно, или неожиданные, вызывают вздрагивание и конвульсии.

М. М. закапайте миндальное масло в уши. Закройте слуховой проход ватой. Поставьте ножки кровати пациента на подушки или подвесьте ее на веревках к потолку.

3. *Olfactus acrior.* Раздражающие идеи запаха, возникающие из-за усиленного действия обонятельного нерва, возбуждают наше внимание. Следовательно, обычные запахи неприятны; и воспринимаются от множества предметов, которые раньше считались непахучими. Обычно считается, что это галлюцинации чувств.

М. М. засуньте крахмал в ноздри.

4. *Gustus acrior.* Раздражающие представления о вкусе, например, о нашей собственной слюне и даже об атмосферном воздухе, возбуждают наше внимание; а обычные вкусы неприятно сильны.

М. М. Вода. Слизь. Растительные кислоты. Очистите язык. Натрите его листом шалфея и уксусом.

5. *Tactus acrior*. Раздражающие идеи осязательных нервов возбуждают наше внимание: следовательно, наше собственное давление на части тела, на которые мы опираемся, вызывает всеобщую болезненность.

М.М. Мягкая перина. Пациентам подкладывают расчесанную шерсть, которая перекатывается под ними, когда они поворачиваются, и таким образом предотвращает их трение о простыни. Выдвижные ящики из мягкой кожи. Пластыри из керата с калами.

6. *Sensus caloris acrior*. Более острое ощущение тепла возникает при некоторых заболеваниях, и это даже тогда, когда ощутимое тепло не кажется больше естественного для руки другого человека. См. Класс I. 1. 2. См. Раздел XIV. 8. Все вышеупомянутые повышенные действия наших органов чувств по отдельности или совместно сопровождают некоторые лихорадочные состояния и некоторые эпилептические заболевания; пациенты жалуются на восприятие слабого освещения, шум в ушах, неприятные запахи в комнате и неприятный привкус во рту, болезненность, онемение и другие неприятные ощущения, а также на неприятные ощущения общего или частичного жара.

7. *Расширение чувств сильнее*. Более острое чувство протяженности. О чувстве протяженности говорилось в разделах XIV. 7. и XXXII. 4. Дефект растяжения артериальной системы сопровождается слабостью, а его избыток - ощущениями полноты, тяжести или давления. Это, однако, относится только к сосудистым мышцам, которые растягиваются за счет поступающей жидкости; но продольные мышцы также подвергаются воздействию различных количеств растяжения и становятся сильно болезненными из-за его избытка.

Эти боли в мышцах и оболочках обычно делятся на острые и тупые. Первые обычно возникают из-за увеличения растяжения, как при прокалывании кожи иглой; а вторые обычно из-за нарушения растяжения, как при холодных головных болях; но если острие ножа или булавки постепенно прижимать к мышечным волокнам или мембранам, то, по-видимому, существует три состояния или стадии этого растяжения волокон; которые получили названия в зависимости от степени или вида ощущения, вызываемого их растяжением; это 1. пощипывание. 2. зуд и 3. жжение; как описано ниже. См. Раздел XIV. 9.

8. *Titillatio*. Щекотка - это приятная боль от упомянутого выше чувства растяжения, и поэтому она вызывает смех; как описано в разд. XXXIV. 1. 4. Щекотание в ноздрях, которое предшествует усилии чихания, происходит из-за повышенного раздражения, вызываемого внешним раздражителем; и сопровождается приятным ощущением вследствие усиленного действия этой части. Когда это действие осуществляется в большей степени, ощущение становится болезненным и возникают судороги при чихании; подобно тому, как боль при щекотании подошв у детей облегчается смехом.

Одна дама, получившая ушиб носа в результате падения, страдала от непрерывного чихания, и ей стало легче, когда она вдохнула крахмал, попавший ей в ноздри. Постоянное чихание при кори и простудных катарах вызвано раздражением солевой составляющей слизистого экссудата на оболочке ноздрей. См. Класс II. 1. 1. 3.

9. Зуд. Зуд, по-видимому, представляет собой большую степень щекотания и возникает вследствие раздражения каким-либо едким веществом, как причина зуда; или от герпеса на мошонке и вокруг заднего прохода; или от тех повсеместных высыпаний, которые посещают некоторых пожилых людей, выпивших много винного спирта. Это происходит также, когда

воспаления уменьшаются, как при заживлении волдырей или при лечении офтальмии, поскольку активность сосудов все еще настолько велика, что вызывает ощущение, которое, подобно щекотанию, вызывающему смех, постоянно меняется от удовольствия к боли.

Когда естественные усилия по расчесыванию не облегчают боль от зуда, она иногда усиливается, вызывая судороги и безумие. Как при фуроре матки, так и при сатириазе, а также при анальном сфинктере и мошонке. См. Класс II. 1. 4. 14. IV. 2. 2. 6.

М. М. Теплая ванна. Разжигание. Спирт наружно. Припарки. Промасленный шелк. Ртутные мази на небольшие поверхности сразу. См. Класс II. 1. 4. 12. Растворы свинца на небольших поверхностях сразу.

10. *Dolor urens*. Жгучая боль возникает после нанесения раны лезвием ножа и, по-видимому, вызвана растяжением части волокна до тех пор, пока оно не порвется. Раздражение кожи может поражать шрамы, оставленные герпесом или опоясывающим лишаем; и огрубевшие участки подошв стоп; и вокруг оснований мозолей на пальцах ног; и часто распространяется после ишиаса по внешней стороне бедра, голени и части стопы. Все это может быть вызвано стимулом растяжения, когда кровь или сыворотка нагнетаются в сосуды, почти сросшиеся.

М. М. *Emplastrum de minio* накладывают на область, как повязку. Подогревают. Втирают масло и камфару в область. Покрытие из масляного шелка. Волдырь на детали. Эфир или спирт испарился на детали.

11. *Consternatio*. Сюрприз. Поскольку наши глаза знакомят нас одновременно менее чем с половиной окружающих нас предметов, мы научились во многом доверять органу слуха, который предупреждает нас о приближающихся опасностях. Следовательно, случается, что если до нас доносится какой-либо звук, который мы не можем немедленно объяснить, наши страхи мгновенно усиливаются. Так, при сильной физической слабости громкий хлопок двери или падение пожарного совка вызывают тревогу, а иногда даже конвульсии; то же самое происходит при неожиданном виде, а в темноте - при прикосновении к неожиданным предметам.

В этих случаях раздражительность менее естественна, хотя ошибочно предполагается, что она выше; и ум занят возбуждением цепочки идей, невнимательных к внешним объектам; когда эта цепочка идей нарушается каким-либо неожиданным стимулом, возникает удивление; как объясняется в разд. XVII. 3. 7. и XVIII. 17. затем, поскольку чувствительность в этих случаях выше, к удивлению добавляется страх; и конвульсии как следствие боли от страха. См. Раздел XIX. 2.

Непосредственной причиной удивления является повышенное раздражение, вызванное каким-либо сильным раздражителем, который нарушает наш обычный ход мыслей; но при болезнях раздражительности частое вздрагивание или удивление от звуков, которые не являются чем-то необычным, но скорее громче обычного, например, хлопанье двери, показывает, что внимание пациента к ряду чувствительных идей ранее было сильнее естественного, и указывает на зарождающийся бред, на который, следовательно, стоит обратить внимание при лихорадочных заболеваниях.

ORDO II.

Уменьшилось раздражение.

РОД I.

Со снижением активности Кровеносной системы.

Здесь читателю следует знать, что слова "сила" и "слабость", применяемые к движениям животных, могут правильно выражать величину сопротивления, которое такие движения могут преодолеть; но когда их применяют для обозначения восприимчивости или невосприимчивости волокон животного к движению, они становятся метафорическими терминами; как в разделе XII. 2. 1. и их лучше было бы выразить словами "активность" и "бездействие".

Есть три источника бездействия животных; во-первых, недостаток естественного количества раздражителя в тех волокнах, которые привыкли к постоянному раздражению; в артериальной и дыхательной системах. Когда их привычное раздражение на некоторое время прекращается, например, когда на кожу рук прикладывают снег, происходит накопление сенсорной силы; и тогда степень раздражения, например тепла, несколько большая, чем применяемая в настоящее время, хотя и намного меньшая, чем естественное количество, возбуждает сосуды кожи к интенсивному действию. Мы должны заметить, что недостаток раздражения в тех волокнах, которые не подвержены постоянному раздражению, таких как двигательные мышцы, не сопровождается накоплением сенсорной силы; следовательно, они более склонны становиться постоянно неактивными после уменьшения раздражения; как при параличах, это можно назвать бездействием из-за недостатка раздражения.

2. Существует второй источник бездействия животных, когда сенсорная способность в какой-либо части системы была ранее истощена сильными стимулами; например, глаза после длительного пребывания на ярком свете; или желудок после многократного употребления спиртных напитков; это можно назвать бездействием из-за истощения сенсорной силы. См. Раздел XII. 2. 1.

3. Но есть третий источник бездействия из-за недостаточной выработки сенсорной силы в мозге; и, следовательно, требуются стимулы сильнее естественных, чтобы вызвать привычные движения артериальной системы; в этом случае не происходит накопления произведенной сенсорной силы, как при бездействии из-за недостатка стимула; и никакого предшествующего ее истощения, как при бездействии из-за избытка стимула.

Этот третий вид бездействия вызывает многие заболевания этого рода; которые, следовательно, в целом должны излечиваться такими лекарствами, которые способствуют большей выработке сенсорной силы в мозге; такими как возбуждающие средства, состоящие из вина, пива и опиума, в небольших повторяющихся количествах; и, во-вторых, такие, которые просто стимулируют артериальную и железистую систему к их естественному действию; в виде небольших повторяющихся пузырьков, специй и эфирных масел. И, наконец, сорбенты, которые способствуют обеспечению более постоянной силы организма, способствуя всасыванию питательных веществ из желудка и кишечника, а также избыточной жидкости, которая присутствует при выделениях.

ВИДЫ.

1. *Лихорадка раздражающая.* Ирритативная лихорадка. Это сыпной тиф, или нервная лихорадка некоторых авторов; она сопровождается слабым пульсом без воспаления, или симптомами гниения, как их называют. Когда выработка сенсорной силы в мозге меньше, чем обычно, пульс становится как учащенным, так и слабым; и сердце иногда дрожит, как конечности у пожилых людей или ослабленных пьяниц; и когда эта сила сокращений сердца и артерий уменьшается, кровь проталкивается с меньшей энергией, а также в меньшем количестве, и, следовательно, ее раздражение с обеих сторон уменьшается в двойном соотношении. При сдавливании мозга, как при апоплексии, пульс становится медленнее и полнее; ибо при этом заболевании, как и при естественном сне, раздражающие движения сердца и артерий не уменьшаются, только волевая активность приостанавливается или разрушается.

Если всасывание окончаний вен не нарушается в равной степени с усилением сердца и артерий, кровь забирается венами в тот момент, когда она достигает их конечностей; капиллярные сосуды остаются пустыми, и сопротивление току крови из артерий оказывается меньшим; следовательно, пульс становится пустым, а также слабым и учащенным; вены кожи полнее, чем ее артерии; и ее внешний вид становится бледным, голубоватым и сокращенным. См. Класс II. 1. 3. 1.

Когда этот пульс сохраняется в течение многих часов, он представляет собой ирритативный фебрис, или тиф, или нервную лихорадку, по мнению некоторых авторов; он сопровождается небольшим жаром, моча обычно естественного цвета, хотя и в меньшем количестве; сопровождается большим упадком сил и сильным нарушением умственных способностей. Его непосредственной причиной, по-видимому, является недостаточная секреция сенсорной силы из-за бездействия мозга; следовательно, почти вся сенсорная сила расходуется на выполнение движений, необходимых для жизни, и лишь малая ее часть может быть потрачена на произвольные действия двигательных мышц или органов чувств, см. Класс I. 2. 5. 3. Его более отдаленная причина может быть вызвана параличом или смертью какой-либо другой части тела; например, селезенки, когда опухоль ощущается с левой стороны, как при некоторых перемежающихся заболеваниях; или сердца. почечные колики, когда моча остается бледной и в небольшом количестве. Является ли оживление этих пораженных частей тела или их оцепенение, повторяющееся с интервалами, причиной пароксизмов этих лихорадок? и их постоянное оживление определяет излечение? См. Класс IV. 2. 1. 19.

М. М. Вино и опиум в небольших количествах, повторяемые попеременно каждые три часа; небольшие повторяющиеся волдыри; теплый, но свежий воздух; сорбция; нутриция; переливание крови. Небольшие электрические разряды прошли через мозг во всех направлениях. Насыщенный кислородом воздух?

2. *Ирритативный парез.* Ирритативная слабость. Неправильное выполнение раздражающих движений без увеличения частоты пульса. Это продолжается три или четыре недели, как лихорадка, а затем либо выздоравливает, либо у пациента случается что-то вроде апоплексического удара, и он умирает. Это заболевание сопровождается многими симптомами, которые сопровождают ирритативную лихорадку, такими как периодические похолодания рук и ног, налет на языке, отсутствие аппетита, мутная моча, головные боли, иногда головокружение и рвота.

Это заболевание отличается от ирритативной лихорадки тем, что пульс у него не более частый, чем в норме. Отсутствие аппетита и пищеварения является основным симптомом и, вероятно, является причиной всеобщей слабости, которая может быть вызвана недостатком питания. Головокружение является симптомом раздражительности, как показано в классе IV. 2. 1. 16. мутная моча возникает из-за повышенного всасывания из мочевого пузыря вследствие сниженного кожного и клеточного всасывания, как при анасарке, объясненной в разделе. XXIX. 5. 1. и, следовательно, является следствием раздражительности этой части организма; неприятный запах изо рта возникает из-за повышенного всасывания более тонкой части слизи вследствие общего дефицита жидкости, которая должна всасываться кожей и желудком. Тошнота возникает из-за снижения активности желудка, что, вероятно, является основным заболеванием и связано с головокружением.

М. М. Рвотное. Каломель, гранулы внутривенно. один или два раза. Затем волдырь. Перуанская кора. Валериана. Колombo. Сталь. Опиум и вино в небольших количествах, повторять поочередно каждые три часа. Легкие электрические удары по желудку.

3. *Прерывистый сон*. Прерванный сон. При некоторых лихорадках, когда раздражительность очень велика, когда пациент засыпает, пульс через несколько минут становится неровным, и пациент просыпается в сильном расстройстве и страхе смерти, отказываясь снова засыпать из-за ужаса перед этим неприятным ощущением. При этой крайней слабости есть основания полагать, что некоторая произвольная сила во время нашего бодрствования используется, чтобы помочь раздражающим стимулам поддерживать циркуляцию крови через легкие; точно так же, как мы используем произвольные усилия, когда прислушиваемся к слабым звукам или желаем рассмотреть объект при слабом освещении; во сне волевое действие приостанавливается, и одного недостаточного раздражения недостаточно для поддержания легочного кровообращения. Это объяснение кажется наиболее вероятным, потому что в случаях апоплексии раздражающие движения артериальной системы, по-видимому, не нарушаются ни при обычном сне. См. Инкуб III. 2. 1. 13.

М. М. Опиум в очень малых дозах, в виде трех капель настойки опия. Специалист должен наблюдать за пациентом и часто будить его; или он должен измерять время между сном и дремотой с помощью секундомера и будить пациента немного раньше, чем он проснулся бы в противном случае; или он должен держать палец на пульсе и насильно будить его, как только он становится нерегулярным, прежде чем нарушение кровообращения станет настолько сильным, что потревожит его. См. Класс I. 2. 1. 9. и раздел. XXVII. 2.

4. *Обморок*. Обморок заключается в снижении активности артериальной системы, что иногда вызывается отсутствием стимула к растяжению, как после венозной пункции или пункции при водянке. В других случаях это возникает из-за сильных эмоций ума, например, при внезапной радости или горе. В этих случаях вся сенсорная сила напрягается на этих интересных идеях и истощается. Таким образом, во время сильного удивления или страха сердце на время останавливается, а затем начинает пульсировать и возбуждаться; и иногда жизненно важные движения становятся настолько нарушенными, что никогда не восстанавливают свое естественное последовательное действие; как, например, когда дети напуганы до судорог. См. Раздел XII. 7. 1.

Мисс ..., молодая леди из Стаффорда, путешествуя в карете, была так потрясена, увидев падение лошади и фореитора при спуске с холма, хотя карета не опрокинулась, что потеряла

сознание, а затем у нее начались конвульсии, и после этого она не разговаривала; хотя она прожила около трех дней в последовательных конвульсиях и ступоре.

5. *Венозная геморрагия.* Кровотечение из капилляров, возникающее из-за нарушения венозного всасывания, как при некоторых из тех лихорадок, которые обычно называют гнилотными. Когда кровь застаивается в клеточной мембране, в результате этого оцепенения или паралича впитывающих устьев вен образуются петехии. Следует отметить, что те люди, у которых больная печень, более подвержены этому виду геморрагий, а также артериальной геморрагии; первое, потому что пациенты с больной печенью в целом более подвержены паралитическим жалобам, таким как гемиплегия и водянка, которая представляет собой паралич лимфатических путей; и последнее, вероятно, происходит из-за задержки кровообращения в портовой вене из-за оцепенения этого печеночного сосуда, когда печень не сильно увеличена; и из-за ее давления. на полую вену, когда она сильно расширена.

М. М. Купоросная кислота, опиум, сталь, кора. Губка, скрепляющая деталь. Сталь растворена в винном спирте наружно. Мука.

6. *черносмородиновая крупа.* При кровотечениях капиллярные сосуды прямой кишки становятся расширенными и болезненными из-за нарушения венозного всасывания части и в конце концов лопаются; или слизистые железы настолько расширены, что дают проход крови; говорят, что наблюдаются лунные периоды.

М. М. Венозная резекция, припарки, катарсические средства, специи, холодные ванны и сорбент. Наружный компресс с применением ворса, губки или ваты. Внутренний компресс с применением кусочка свечи, смазанного ртутной мазью. Обвяжите бугорки шелковой нитью. Обрежьте их. См. Класс [1](#). [2](#). [3](#). [22](#).

У миссис ... в течение двенадцати или пятнадцати лет с интервалом в год или меньше было безболезненное кровотечение из прямой кишки, которое, однако, самопроизвольно прекращалось после того, как она ослабевала, или с помощью инъекций бренди и воды. В последнее время кровотечение продолжалось более двух месяцев, в количестве многих унций в день, пока она не стала бледной и слабой до угрожающей степени. Инъекции растворов свинца, коры и соли стали, а также скипидара с некоторыми внутренними вяжущими средствами и опиатами были использованы напрасно. Была сделана инъекция табачного дыма с десятью гранулами опиума, смешанного с табаком, но первые два раза безрезультатно из-за несовершенства аппарата; на третий раз это вызвало сильную тошноту, головокружение и почти обморок; после чего кровь полностью остановилась. Было ли это вызвано грибковым разрастанием в прямой кишке или кровеносным сосудом, который лопнул из-за затруднения прохождения крови через портовую вену из-за какой-либо печеночной непроходимости и который продолжал кровоточить так долго? Прекратился ли это, наконец, из-за обморока? или из-за раздражителя от табака?

7. *Повторная геморрагия.* Кровотечение из почек, когда оно не сопровождается болью, происходит из-за нарушения венозного всасывания в почке. Когда боль сопровождается движением, она возникает из-за попадания небольшого количества гравия в мочеточник или почечную лоханку; это заболевание встречается гораздо чаще, чем первое. См. раздел. XXVII. 1.

М.М. 1. венозная пункция в небольшом количестве, каломель, кора, сталь, опиат; погружение в холод до пупка, верхняя часть тела остается закрытой. Вода Невилла-Холта. 2. Щелочная вода с газировкой. Много разбавляющих жидкостей. Классное платье. Классная спальня.

Коровы часто страдают от кровавой мочи, которую фермеры называют протухшей водой; при этой болезни около шестидесяти крупинок опиума с таким же количеством ржавчины железа или без нее, принимаемое дважды в день в виде шарика, смешанного с мукой и водой, или растворенного в теплой воде или теплом эле, является, я полагаю, эффективным средством, к которому, однако, следует добавлять около двух кварт ячменя или овса дважды в день и накрывать на ночь, если погода холодная.

8. *Гепатит С геморрагией*. Кровотечение из печени. Иногда случается, что у тех, у кого розовая гутта, или паралитические заболевания вследствие заболевания печени, вызванные употреблением перебродивших напитков, обильное выделение черной вязкой крови иногда выходит со стулом, а иногда и с рвотой: это древние называли Меланхолией, черной желчью. Если бы это была желчь, небольшое ее количество стало бы желтым или зеленым при разбавлении теплой водой, чего не было в одном эксперименте, который я проводил; она должна оставаться некоторое время в кишечнике из-за своего черного цвета, когда проходит вниз, и, вероятно, поступает из желчных протоков, что часто является фатальным симптомом. Когда он выводится с рвотой, это менее опасно, поскольку свидетельствует о большей остаточной раздражительности кишечного тракта и иногда полезно для тех, у кого больная печень.

М. М. Рвотное средство. Ревень, сталь, вино, кора.

9. *верхнечелюстная вена*. Венозный гемопоэз часто сопутствует началу наследственной чахотки у темноглазых людей; и у других, у которых легкие слишком слабо раздражаемы. Эти кровопускания обычно бывают в очень небольшом количестве, с чайную ложку; и поначалу возвращаются периодически, примерно раз в месяц; и менее опасны для женского пола, чем для мужского; поскольку у первых они часто проходят во время естественных периодов менструации. Многие из этих пациентов страдают этим легочным кровотечением во время их первого сна; потому что у слабых людей сила воли необходима, помимо силы раздражения, для безупречного поддержания дыхания; но, поскольку во время сна волевая активность приостанавливается, часть крови задерживается в сосудах легких и, как следствие, изливается, и пациент просыпается от неприятного ощущения. См. Класс I. 2. 1. 3. II. 1. 6. 6. III. 2. 1. 10.

М.М. Будите пациента каждые два-три часа по будильнику. Давайте полгранулы опиума перед отходом ко сну или два раза в день. Лук, чеснок, небольшие зубчики чеснока. Проблемы. Пиявки прикладывают раз в две недели или месяц к геморроидальным венам, чтобы выработать новую привычку. Рвотные средства после каждого периода гемопоэза, для усиления отхаркивания и удаления любой вытекшей крови, которая, оставаясь в легких, может вызвать язвы из-за своей гнилостности. Жесткая кровать для предотвращения слишком крепкого сна. Периодические рвотные или катарсические средства раз в две недели.

10. *Сердцебиение*. Учащенное сердцебиение часто сопровождает вышеупомянутый геморрой; и заключается в неэффективном усилии сердца выталкивать свое содержимое вперед в должное время и с должной силой. Отдаленной причиной часто является какое-либо препятствие общему кровообращению, например, оцепенение капилляров при простудных

пароксизмах лихорадки или обширных спаечных процессах в легких. В других случаях это происходит из-за ослабления сердечной деятельности вследствие недостаточной способности органов чувств к раздражению или ассоциации, как при приближении смерти.

В обоих этих случаях при слабой физической нагрузке сердце на ощупь кажется большим, поскольку оно не полностью опорожняется при каждом сокращении; и по этой причине сокращается чаще, как описано в разд. XXXII. 2. 2. Другой вид сердцебиения иногда может возникать из-за ретроградных движений сердца, например, при страхе. См. Класс I. 3. 1. 2. и IV. 3. 1. 6.

11. *Меноррагия*. Продолжающееся течение катамении. Ежемесячное выделение крови из матки или влагалища происходит из-за оцепенения вен этих оболочек вследствие дефекта венерического раздражения; и в этом отношении напоминает слизь, выделяемую при периодическом венерическом оргазме самок четвероногих, которые изолированы от самцов. Меноррагия, или продолжающийся поток этих выделений, возникает из-за продолжающегося нарушения венозного всасывания оболочек матки или влагалища. См. Класс IV. 2. 4. 7.

М. М. Венозная инъекция в небольшом количестве. Слабительное. Затем опиум, по крупинке каждый вечер. Сталь. Кора. Волдырь. Местное промывание холодной водой или холодным уксусом.

12. *Дисменоррагия*. Затрудненная менструация, сопровождающаяся болью. При этой жалобе оцепенение сосудов матки, предшествующее менструации, сопровождается оцепенением поясничных перепонки и последующей болью; и часто с похолоданием конечностей и общей слабостью. Небольшое количество и затрудненное отхождение происходит из-за недостаточной активности артерий, как при хлорозе. Отсюда происходит, что препараты с калибром эффективны как для остановки или предотвращения слишком обильных менструаций, так и для стимулирования или увеличения недостаточных менструаций; поскольку первое обусловлено раздражительностью вен, а второе - артерий матки. См. Статью IV. 2. 6 в "Materia Medica".

М. М. опиум, сталь, педилувиум. Теплая ванна.

13. *Lochia nimia*. Слишком обильные выделения после родов. В этой неестественной практике некоторых поспешных акушеров, вводящих руку в матку сразу после рождения ребенка и насильственно удаляющих плаценту, часто случается, что часть ее остается позади; и матка, не имея возможности удалить столь малую ее часть, не может полностью сократиться, и возникает сильное кровотечение. В этом случае повязка с плотным компрессом на нижнюю часть живота путем надавливания по бокам матки на оставшуюся часть плаценты, вероятно, остановит кровотечение, подобно наложению тампона из любого мягкого вещества на кровоточащий сосуд.

В других случаях лохии продолжаются слишком долго или в слишком большом количестве из-за недостаточного венозного всасывания.

М.М. Клизма. опиат. волдырь. Небольшие желваки. перуанская кора. Одежду смочить в холодном уксусе и прикладывать наружно. Были рекомендованы повязки на конечности, чтобы на некоторое время сохранить в них больше крови.

14. *Abortio spontanea*. Некоторые хрупкие дамы постоянно подвержены самопроизвольному аборту до третьего или после седьмого месяца беременности. От некоторых из этих пациентов я узнал, что они просыпались с легким затруднением дыхания, что заставляло их поспешно вставать с постели; и, следовательно, заподозрил, что это была склонность к своего рода астме из-за недостаточного всасывания крови в концах легочных или бронхиальных вен; и отсюда заключил, что обычно имело место недостаточное венозное всасывание; и что это было причиной их частых абортов. Что также допускается, когда обильные кровянистые выделения предшествуют исключению плода или следуют за ним.

М. М. опиум, кора, калий в небольшом количестве. Смените климат на более теплый. В четырех случаях я с успехом принимал по полгранулы опиума два раза в день в течение двух недель, а затем по целому зерну два раза в день в течение всей беременности. Один из таких пациентов принимал кроме того двадцать зерен перуанской коры в течение нескольких недель. Благодаря точному и регулярному применению этих средств установилась новая привычка и были предотвращены обычные выкидыши.

Выкидыши чаще происходят из-за эруптивной лихорадки и ревматических заболеваний, чем из-за других воспалительных заболеваний. Я наблюдала сильнейший плеврит и гепатит, излеченные повторной венозной инъекцией примерно за неделю или десять дней до родов; еще у одной женщины, которую я посещала, случился выкидыш в конце периода ветряной оспы, которой в то же время были поражены ее дети. Выкидыши на фоне прекращения оспы очень часты, однако было несколько случаев, когда дети рождались с сыпью на них. Кровь при оспе не привьет это заболевание, если ее взять до начала вторичной лихорадки; как показано в разделе. XXXIII. 2. 10. поскольку инфекционное вещество еще не сформировалось, но после насыщения кислородом кутикулы в пустулах оно становится заразным; и если оно затем всасывается, как при вторичной лихорадке, кровь матери может стать заразной и заразить ребенка. Тот же способ рассуждения применим и к ветряной оспе. Смотрите класс IV. 3. 1. 7.

15. *Скорбутус*. Морская цинга вызывается солевой диетой, постоянное стимулирование которой ослабляет венозную и абсорбционную системы. Следовательно, кровь несовершенно поступает по венам из капилляров, из-за чего на коже появляются коричневые и черные пятна без повышения температуры. Конечности становятся багровыми и отечными, и, наконец, из-за недостаточного всасывания образуются язвы. См. раздел. XXXIII. 3. 2. и класс II. 1. 4. 13. Описание цинги легких см. в разделе. XXVII. 2.

М. М. Свежие продукты животного и растительного происхождения. Настой солода. Молодое пиво. Сахар. Вино. Сталь. Кора. Сорбентия. Опиум?

16. *Вибрации*. Выделения крови становятся черными из-за того, что они изолированы от воздуха. Выделение крови при ушибах, или при некоторых лихорадках, или после смерти у некоторых пациентов, особенно в местах, подвергшихся давлению, происходит из-за того, что тонкие окончания вен были механически сжаты, чтобы предотвратить всасывание ими крови из капилляров, или из-за их бездействия из-за болезни. Кровь при экстравазации претерпевает химические изменения, прежде чем она становится достаточно жидкой для поглощения лимфатическими абсорбентами, и в ходе этого процесса меняет свой цвет на зеленый, а затем на желтый.

17. *Петехии*. Фиолетовые пятна. Они сопровождают лихорадки с большой венозной раздражительностью и, вероятно, образуются из-за неспособности одного конца вены, в результате чего соответствующий капилляр разрывается и кровь вытекает в клеточную мембрану вокруг инертного конца вены. Обычно это считается признаком гнилостного состояния крови или такого состояния, противоположного воспалительному. Поскольку это сопровождается некоторыми воспалительными заболеваниями, которые сопровождаются большой раздражительностью, как, например, при впадающей натуральной оспе. Но он также сопутствует цинге, когда лихорадки нет, и поэтому он просто объявляет о бездействии окончаний некоторых вен; и отсюда действительно является плохим симптомом при лихорадках, как признак приближающегося бездействия всей кровеносной системы или смерти. Синий цвет рук или лиц некоторых детей в очень холодную погоду также объясняется оцепенением впитывающих окончаний вен, откуда кровь скапливается в них и иногда разрывает их.

ORDO II.

Уменьшилось раздражение.

РОД II.

Снижение действия системы безопасности.

Это всегда сопровождается уменьшением частичного или общего тепла; поскольку тепло тел животных является следствием их различных выделений и постоянно уходит в окружающий воздух или другие тела, находящиеся в контакте с ними; когда эти выделения уменьшаются или прекращаются, тепло части или целого вскоре уменьшается или прекращается вместе с ними.

ВИДЫ.

1. *Лихорадочный фригус*. Лихорадочный холод. Есть основания полагать, что начало многих приступов лихорадки происходит из-за успокоения какой-либо части абсорбирующей системы, особенно там, где они возникли из-за внешнего холода; но там, где похолодание тела происходит не из-за уменьшения внешнего тепла, оно возникает из-за бездействия какой-либо части выделяющей системы. Следовательно, некоторые части тела горячие, в то время как другие части холодные; что, я полагаю, дало повод к ошибке в экспериментах Мартина, где он говорит, что тело при холодовых пароксизмах лихорадки такое же горячее, как и в другое время.

После того, как сенсорная способность была значительно уменьшена из-за большой предшествующей активности системы, например, из-за продолжительной внешней жары или интенсивных физических упражнений, внезапное воздействие сильного холода вызывает оцепенение как большей степени, так и большей части системы, путем вычитания привычного раздражителя из частей, уже в значительной степени лишенных раздражимости. Доктор Франклин в письме М. Дюберже, французскому переводчику его работ, упоминает случай с четырьмя молодыми людьми, которые искупались в холодном источнике после дневной уборки

урожая; двое из них умерли на месте, третий - на следующее утро, а третий с трудом выжил. Следовательно, может показаться, что те, кому приходится путешествовать в очень холодную погоду, скорее погибнут, если предварительно сильно согрелись драмами, чем те, кто питается только натуральной пищей; о чем я слышал один хорошо засвидетельствованный пример. См. Статью VII. 2. 3. Класс III. 2. 1. 17.

Хронический фригус. Постоянная холодность. Холодность конечностей без лихорадки, с сухой бледной кожей, является симптомом общей слабости вследствие снижения активности артериальной системы и капиллярных сосудов, из-за чего потоотделяющие вещества выделяются в меньшем количестве, и, как следствие, кожа менее теплая. Этот холод замечен на концах конечностей, в ушах и носу больше, чем в каких-либо других частях тела: поскольку здесь большая поверхность подвергается контакту с воздухом или одеждой, и оттуда тепло быстрее отводится.

Боль, сопровождающая похолодание кожи, возникает из-за недостаточного напряжения подкожных сосудов и, вероятно, из-за накопления сенсорной силы в концах их нервов. См. Раздел XII. 5. 3. XIV. 6. XXXII. 3. и класс I. 2. 4. 1.

М.М. волдырь. Incitantia, nutrientia, sorbentia. Упражнение. Одежда. Огонь. Радость. Гнев.

2. *Мимолетная бледность.* Мимолетная бледность, сопровождающая похолодание конечностей, обусловлена меньшим количеством крови, проходящей через кожные капилляры за определенное время; когда абсорбирующая способность вен в то же время значительно снижается, часть крови задерживается в местах их соединения с капиллярными артериями, и к бледности примешивается синеватый оттенок; это видно по дряблой коже под веками, и это всегда признак временной слабости. См. Класс II. 1. 4. 4. Там, где бледность кожи обусловлена недостатком красных шариков в крови, к ней присоединяется желтоватый оттенок; это цвет сыворотки, которой в таком случае изобилует кровь, как при хлорозе, так и при оцепенении или параличе печени, и ее часто ошибочно принимают за переизбыток желчи.

Постоянная бледность кожи обусловлена слиянием мелких артерий, как в пожилом возрасте. Смотрите Класс I. 2. 2. 9. Существует еще один источник бледности из-за повышенной впитываемости окончаний вен, например, при нанесении уксуса на губы. См. Раздел. XXVII. 1. и еще один, посвященный ретроградным движениям капилляров и тонких концов артерий. См. Класс II. 3. 1. 1.

М. М. волдырь, питание, раздражение, физические упражнения, газообразный кислород.

3. *Pus parcius.* Уменьшение количества гноя. Сухость язв. При простудных приступах лихорадки все выделения уменьшаются, будь то естественные или искусственные, поскольку их количество зависит от работы желез или капилляров, которые затем участвуют во всеобщем бездействии системы. Следовательно, сухость выделений и волдыри при сильной слабости и перед приближением смерти возникают из-за недостаточной секреции, а не из-за повышенной абсорбции.

М. М. опиум, вино в очень небольших количествах, перуанская кора.

4. *Слизистая часть.* Количество слизи уменьшилось. Сухость во рту и ноздрях. Это также возникает при перемежающихся приступах простуды. В этих случаях я также обнаруживал, что

язык холодный на ощупь, а дыхание - на тыльной стороне ладони, когда человек противится этому, что является очень неблагоприятными симптомами и, как правило, приводит к летальному исходу. При лихорадках с повышенной возбудимостью обычно считается хорошим симптомом, когда ноздри и язык становятся влажными после того, как ранее были сухими; поскольку это свидетельствует об усиленной деятельности слизистых желез тех оболочек, которые прежде были вялыми. И противоположностью этому является гиппократическая фация, или выражение лица, так хорошо описанное Гиппократом, которое является бледным, холодным и сморщенным; все это происходит из-за бездействия кровеносных сосудов, бледность из-за того, что через капилляры проходит меньше красной крови, холод кожи из-за того, что меньше выделяется потовых веществ, а сморщенный вид из-за того, что меньше слизи выделяется в клетки клеточной мембраны. См. Класс [IV. 2. 4. 11](#).

М. М. волдыри. *Incitantia*.

5. *Urina parciор pallida*. Скудная бледная моча, как при перемежающихся приступах простуды; она появляется при некоторых нервных лихорадках на протяжении всей болезни и, по-видимому, проистекает из паралича почек; что, вероятно, и было причиной лихорадки, поскольку лихорадка иногда прекращается, когда этот симптом устраняется; следовательно, моча соломенного цвета при этой лихорадке настолько полезна, что свидетельствует о неповрежденной работе почек.

Бальзамы М. М., эфирное масло, спаржа, ревень, пузырек. Кантарида внутрь.

6. *Печеночное оцепенение*. Недостаток желчи из-за частичного бездействия печени; отсюда бомбициновый цвет кожи, серый стул, моча не желтого цвета, расстройство желудка, слабость с последующей тимпанией, водянкой и смертью.

Этот паралич или раздражительность печени часто убивает тех, кто долгое время привык к сильно перебродившему ликеру и внезапно отказался от его употребления. Он также уничтожает сантехников и маляров, и у них, по-видимому, является заменой сатурниновой колики. См. Раздел XXX.

М. М. Алоэ и каломель, затем кора и калий. Ртутную мазь втирают в область печени. Ревень, три или четыре зернышка, с опиумом по полгранули к зернышку два раза в день. Катание на лошадях, теплые ванны в течение полчаса каждый день.

7. *Оцепенение поджелудочной железы*. Оцепенение поджелудочной железы. Я увидел то, что, как я предположил, было опухолью поджелудочной железы с несварением желудка, и это привело к смерти пациента. В течение многих лет он был большим потребителем табака, настолько большим, что все утро жевал этот ядовитый наркотик и дымил им весь день. Поскольку секреция поджелудочной железы напоминает слюну по своему общему виду и, вероятно, по своей функции содействия пищеварению, предотвращая брожение пищи; как показали эксперименты Прингла и Макбрайда; есть основания подозревать, что между слюнной и поджелудочной железами может существовать симпатия; и что постоянное раздражение первой табаком может со временем повредить последней. См. Табак, статья [III. 2. 2](#).

8. *Оцепенение ренис*. Раздражительность или паралич почек, вероятно, часто ошибочно принимают за наличие в них гравия. У некоторых людей, которые вели довольно

невоздержанный образ жизни в отношении ферментированных или спиртосодержащих напитков, примерно в возрасте шестидесяти лет или позже внезапно возникает приступ с полной остановкой мочеиспускания; хотя ранее у них не было симптомов диареи. В этих случаях в мочевом пузыре нет воды; об этом можно узнать по введению катетера, о котором говорят, что катетеры из эластичной резины предпочтительнее металлических; или это обычно можно узнать по форме брюшной полости, либо по глазу, либо по руке. Бужи и катетеры из эластичной резинки продаются по адресу: N° 37, Ред Лайон-стрит, Холборн, Лондон.

М. М. Поражение электрическим током, теплая ванна. Рвотные средства. См. *calculus renis*, класс I. 1. 3. 9. Когда ранее гравия не наблюдалось, и пациент пил вино, а не эль, случай обычно обусловлен раздражительностью мочевых канальцев и часто приводит к летальному исходу. См. Класс I. 2. 4. 20.

9. *Punctæ mucosæ vultûs*. Слизистые пятна на лице. Это происходит из-за бездействия выводных протоков слизистых желез; более тонкая часть этого секрета выделяется, а оставшаяся часть вдыхается и оседает в протоке; конец которого становится черным под воздействием воздуха.

М. М. Они могут быть выдавлены ногтями. Теплая вода. Часто наносится эфир. На месте нанесения волдырь?

10. *Maculæ cutis fulvæ*. Прыщи или веснушки. Коричневато-коричневые пятна на коже лица и рук у пожилых людей и часто на ногах после легкой рожи. Веснушки на лице молодых людей с рыжими волосами, по-видимому, являются подобным образованием и, по-видимому, все они вызваны слиянием мельчайших артерий или капилляров этой части тела. В рубце после раны кожный покров только матовый; но в этих пятнах, которые называются плесенью и веснушками, мелкие сосуды, по-видимому, стали неактивными, и в них застоялась часть сыворотки крови, отсюда и их цвет. См. Класс III. 1. 2. 12.

М.М. Теплое купание. волдырь на месте?

11. *Слабоумие*. Седые волосы. При инъекции в сосуды животных с целью анатомических препарирований цвет вводимой жидкости не проникает во многие очень мелкие сосуды, в которые, тем не менее, проникает неокрашенная вода, или спирт, или ртуть. То же самое происходит при фильтрации некоторых окрашенных жидкостей через бумагу или очень мелкий песок, когда красящее вещество растворяется не полностью, а только рассеивается по жидкости. Это привело некоторых к предположению, что причина белизны волос у пожилых людей может быть вызвана уменьшением или большей разреженностью железистых сосудов, которые выделяют слизь, которая затвердевает в волосах; и что такая же разница в разреженности выделяющих сосудов, возможно, может обуславливать разницу в цвете шелка у разных шелкопрядов, который имеет все оттенки от желтого до белого.

Но поскольку выделяемые жидкости являются следствием не механической фильтрации, а отбора животных, мы должны искать другую причину, которую следует искать в снижении активности желез по мере взросления человека; и которая влияет на многие другие наши выделения, а также на слизь, образующую волосы. Следовательно, седые волосы появляются на мордах лошадей из-за того, что повреждает железы у их корней, например, из-за едких волдырей; и часто у человека из-за внешних повреждений головы; а иногда из-за лихорадки. И поскольку серый цвет волос заключается в их непрозрачности, подобно воде, превращенной в

снег; есть основания предположить, что недостаток выделяемой влаги просто может быть причиной такого рода непрозрачности, как объясняется в Cataracta, класс [I. 2. 2. 13](#).

М. М. Все, что предотвращает раздражительность и нечувствительность организма, то есть все, что предотвращает приближение старости, пока будет противодействовать появлению седых волос, которые являются ее симптомом. Для этой цели людям, не страдающим полнотой, и, возможно, тем, у кого она есть, особенно полезна теплая ванна два или три раза в неделю. См. раздел. XXXIX. 5. 1. о окрасах животных и классе [I. 1. 2. 15](#).

12. *Мозоль*. Мозолистая кожа на руках и ногах у людей, занятых трудом, возникает из-за чрезмерного сужения сосудов из-за постоянного давления, которому они подвергаются.

По мере взросления более тонкие артерии теряют свою силу действия, и их стенки срастаются; отсюда бледность кожи пожилых людей и потеря того румянца, который возникает из-за множества тонких артерий и прозрачности кожи, которая их окружает.

М.М. Теплая ванна. срежьте ножом толстую кожу. разгладьте ее пемзой. Накройте деталь промасленным шелком, чтобы предотвратить испарение потеющей материи и, таким образом, сохранить ее влажной.

13. *Катаракта* - это помутнение хрусталика глаза. Это заболевание светлых глаз, так же как гуттаперчевая болезнь - темных. Срезая ножницами роговицу глаза телят и держа ее на ладони, чтобы получить надлежащее освещение, можно легко и красиво увидеть артерию, которая снабжает питательными веществами хрусталик, поскольку она поднимается от центра зрительного нерва через стекловидное тело к хрусталику. Именно эта точка, где артерия входит в глаз через центральную часть зрительного нерва (которая частично находится около середины нерва), нечувствительна к свету; что подтверждается прикреплением трех листов бумаги, каждый из которых примерно в полдюйма в диаметре, к стене на расстоянии около фута друг от друга, примерно на высоте глаза; затем смотрите на средний лист одним глазом и отступайте, пока не потеряете из виду один из внешних листов бумаги. Теперь, когда животное становится старше, артерия становится менее видимой и, возможно, несет только прозрачную жидкость, и, наконец, у некоторых субъектов, я полагаю, перестает быть проницаемой; из этого следует, что хрусталик, теряя некоторое количество жидкости и не набирая ее вовсе, становится сухим и, следовательно, непрозрачным; по той же причине, что влажная или промасленная бумага более прозрачна, чем когда она сухая, как объясняется в классе [I. 1. 4. 1](#). Недостаток влаги в роговице пожилых людей, когда выдыха становится больше, чем поступления, является причиной ее нехватки. прозрачности; и который, подобно кристаллическому, приобретает скорее молочную непрозрачность. Та же аналогия может быть использована для объяснения белизны волос пожилых людей, которые теряют свою прозрачность вместе с влагой. См. Класс [I. 2. 2. 11](#).

М.М. Небольшие удары электрическим током через глаз. Четверть гранулы едкого сублимата ртути растворяют в бренди или принимают в таблетках дважды в день в течение шести недель. Извлечение путем вдавливания или вытяжения. Первая из этих операций гораздо предпочтительнее последней, хотя последняя в настоящее время настолько модна, что хирург почти вынужден прибегать к ней, чтобы его не сочли опытным оператором. Ибо угнетение катаракты не сопровождается ни болью, ни опасностью, ни стеснением, и может с такой же легкостью повториться, если хрусталик снова поднимется к центру глаза. Удаление катаракты

сопровождается сильной болью, длительным заточением, обычно лихорадкой, всегда воспалением и часто приводит к непоправимому повреждению радужной оболочки и, как следствие, к опасности для всего глаза. И все же эта операция по извлечению была широко распространена только по той причине, что ее трудно выполнить, и поэтому бизнес остается в руках нескольких эмпириков, которые получают большее вознаграждение, независимо от опасности, с которой сталкивается польщенный пациент.

Вчера мой друг вернулся из Лондона после многонедельного отсутствия; у него была катаракта в подходящем для операции состоянии, и, несмотря на мои искренние призывы к обратному, его убедили удалить ее, а не депрессировать. Он был прикован к постели через три недели после операции, и теперь вернулся с радужной оболочкой, сросшейся с одной стороны так, что образовалось продолговатое отверстие; и которое почти, если не полностью, не сужено и, таким образом, сильно затрудняет слабое зрение, которым он обладает. Принимая во внимание, что я видел нескольких пациентов, которых много лет назад лечил от депрессии знаменитый в то время врач-эмпирик Шевалье Тейлор, которых держали взаперти не более дня или двух, чтобы глаз постепенно привык к свету, и которые видели так же хорошо, как при экстракции, возможно, лучше, без боли, воспаления или какой-либо опасности потерять глаз.

Поскольку воспаление радужки, вероятно, вызвано выталкиванием кристалла через отверстие в ней при операции его извлечения, нельзя ли сделать это более безопасно, проделав отверстие за радужкой и ресничным отростком в стекловидное тело? но операция все равно была бы более болезненной, более опасной и не более полезной, чем при ее подавлении.

14. *Innutritio ossium*. Внутреннее питание костей. Не только кровь, вытекающая из пузырьков и петехий или из ушибов, а также кровь и новые сосуды в воспаленных частях тела, повторно всасываются под усиленным действием лимфатических путей; но и более твердые вещества, которые составляют клыки первого ряда зубов и концы отслаивающихся костей, а иногда и меловые камешки при подагре, свертывающаяся лимфа, которая откладывается в легких или мышцах после воспаления этих частей тела и которая часто вызывает затруднение дыхания и боли при хронических заболеваниях. ревматизм и, наконец, землистая часть живых костей растворяются и поглощаются усиленной работой этой системы сосудов. См. раздел I. XXXIII. 3. 1.

Землистая часть костей при этом заболевании, связанном с их питанием, по-видимому, подвергается растворению и реабсорбции; в то время как кровеносные сосуды не обеспечивают достаточное количество известковой земли и фосфорной кислоты, которые составляют вещество костей. Поскольку известковая земля изобилует повсюду, является ли недостаток фосфорной кислоты отдаленной причиной? Одна из причин этого недуга указана в "Философских трудах", где пациент привык пить большое количество уксуса. Два случая описаны мистером Гоучем. В одном случае, который я видел, значительное количество известковой земли, а затем костной золы и отвар марены, а также возгонка ртути не возымели действия. Все кости стали мягкими, многие из них сломались, и пациентка, казалось, умерла от невозможности расправить грудную клетку из-за мягкости ребер.

М. М. Соль мочи, называемая *sal microcosmicum*, фосфоризированная сода. кальцинированный хартсхорн. Костная зола. Жесткая или окаменевающая вода, как у Мэтлока, или такая, какая встречается во всех странах, где используется известняк или мергель. Известковая земля в этих водах, возможно, проникает в кости, поскольку марена, как известно, окрашивает их. Теплая

ванна. Эфирные или фиксированные щелочи в виде лосьона для позвоночника или эфирных масел.

Недостаточное питание костей часто проявляется в первую очередь по затрудненному дыханию и учащенному сердцебиению при ходьбе немного быстрее обычного, что, я полагаю, объясняется мягкостью концов ребер, прилегающих к груди; по этой причине они не полностью расширяют грудную клетку, когда их поднимают грудные и межреберные мышцы с большей силой, чем обычно. После этого позвоночник становится изогнутым как из-за мягкости его позвонков, так и с целью освободить место для расстроенного сердца. Смотрите Виды [16](#) этого рода.

Поскольку эти пациенты бледны и слабы, по-видимому, в их крови наблюдается дефицит кислорода и, как следствие, дефицит фосфорной кислоты; которая, вероятно, вырабатывается кислородом в процессе дыхания.

М-р Бонхоум в "Химических анналах", август 1793 г., предполагает, что рахит возникает из-за преобладания растительной или уксусной кислоты, которая, как известно, размягчает кости в организме. М-р Деттен, по-видимому, придерживался аналогичного мнения, и, как следствие, оба они дают щелочь и тестацю. Если бы эта теория была справедлива, на мягких костях таких пациентов после смерти должны были бы обнаруживаться явные следы такой кислотности, чего, я полагаю, не наблюдалось. Не аналогично и другим фактам животного происхождения, что питательные жидкости, выделяемые тончайшими сосудами организма, должны быть настолько мало животного происхождения, чтобы сохранять уксусную или растительную кислотность.

Успех лечения следующего пациента за столь короткий срок, как две недели, я приписал главным образом использованию теплой ванны, в которой пациентка оставалась в течение полных полчаса каждую ночь при той степени нагрева, которая была наиболее благоприятна для ее самочувствия, которая, я полагаю, могла составлять около 94. Мисс ..., около десяти лет, очень высокая и худая, страдала учащенным сердцебиением и затрудненным дыханием при малейшей физической нагрузке, периодически сопровождавшимся сильным сухим кашлем, в течение года или более, с сухими губами, отсутствием аппетита ни к еде, ни к питью, сухой кожей и холодными конечностями. Временами ей становилось хуже, и лай в какой-то степени приносил облегчение. Она начала наклоняться вперед и поднимать плечи. Первое, по-видимому, было вызвано начавшимся искривлением позвоночника, второе, вероятно, было вызвано для облегчения ее затрудненного дыхания.

М. М. Она использовала теплую ванну, как описано выше; которая своим теплом могла усилить раздражимость мельчайших сосудов и, обеспечивая кровь большей влагой, вероятно, могла способствовать дальнейшему переносу веществ, образующих известковые или костные частицы, или переносу их в более разбавленном растворе. Она принимала два раза в день по двадцать крупинок экстракта коры, двадцать крупинок фосфористой соды, десять граммов мела и десять граммов кальцинированного хартсхорна, смешанного в порошок с десятью каплями настойки опия; с мясной пищей на обед и за ужином; и портвейн с водой вместо слабого пива, к которому привыкла; в течение дня она часто лежала на диване и иногда качала шею.

15. *Rachit*. Рахит. Голова крупная, выпуклая в основном на передней части. Мелкие суставы опухшие; ребра вдавленные; живот выпуклый, остальные части истощены. Эта болезнь,

вызванная недостаточным питанием или мягкостью костей, возникла около двух столетий назад; по-видимому, полвека находилась в стадии усиления или распространения; около полувека продолжалась на пике своего развития или наибольшего распространения; и в настоящее время почти исчезла: это дает основание надеяться, что оспа, корь и венерические заболевания, которые все являются современным заболеванием и уже стали более легкими, могут со временем исчезнуть с лица земли и, возможно, смениться новыми! Посмотрите на предыдущий вид.

16. *Spinæ distortio*. Искривление позвоночника - это еще одно заболевание, возникающее из-за неправильного питания или мягкости костей. Однажды я видел ребенка лет шести с учащенным сердцебиением и дыханием, у которого началось искривление позвоночника; тогда я засомневался, были ли учащенное сердцебиение и дыхание причиной или следствием искривления позвоночника; подозревая, что либо природа выгнула позвоночник наружу, чтобы дать место увеличенному сердцу; либо что порок развития грудной клетки сдавил и затруднил движения сердца. Но несколько недель назад, посещая молодую леди примерно десяти лет от роду, у которой в последнее время начал искривляться позвоночник с очень большим затруднением и учащением дыхания и тревожным сердцебиением, я убедил себя, что сердцебиение и затрудненное дыхание были следствием изменения полости грудной клетки в результате искривления позвоночника; и что все это, следовательно, было заболеванием внутреннего питания или мягкости костей.

Потому что, когда я посоветовал ей подольше лежать днем и принимать кору, искажения стали меньше, а сердцебиение и учащенное дыхание одновременно уменьшились. После этого наблюдения был направлен массаж шеи, и она приняла кору, марену и костный пепел; и она продолжает поправляться как в своей форме, так и в здоровье.

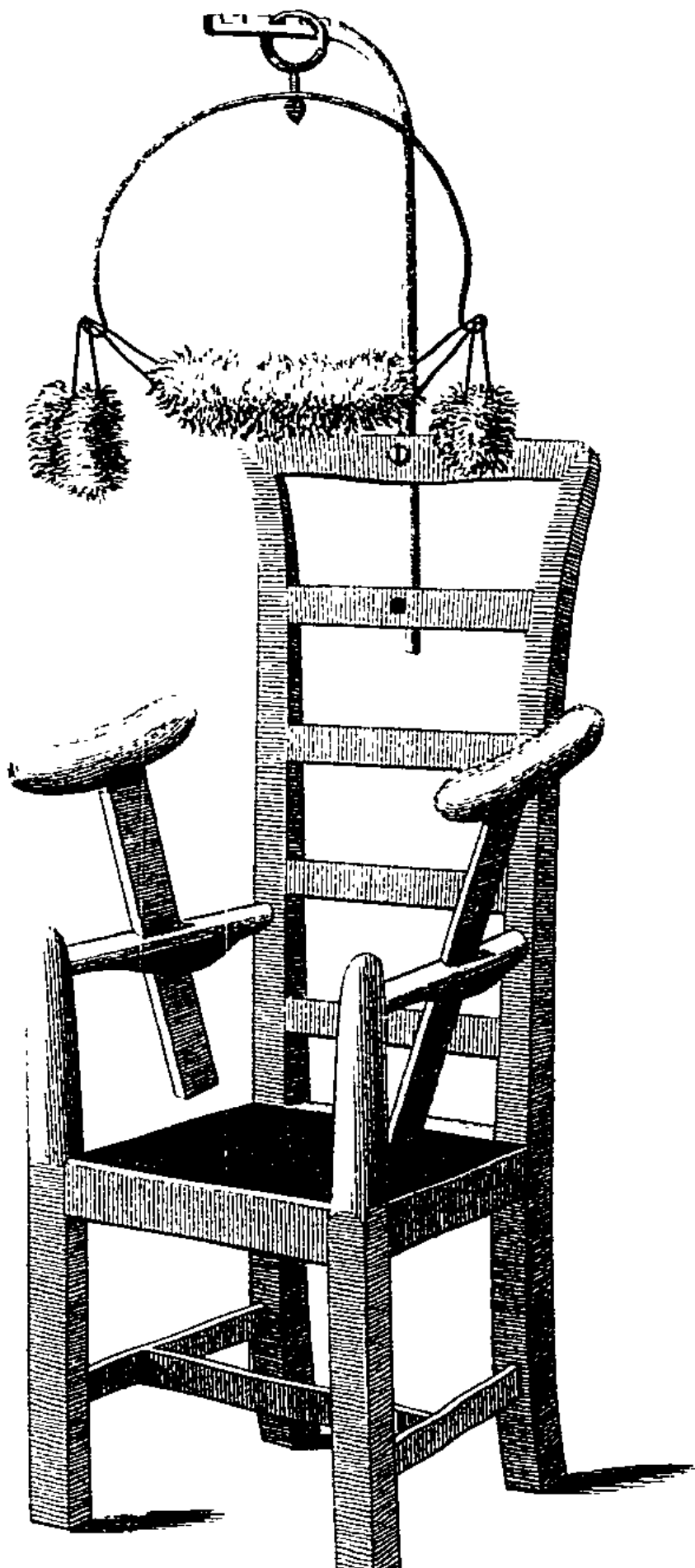
Во многих школах-интернатах хрупкие юные леди очень склонны к неправильному поведению. Это вызвано главным образом тем, что они вынуждены слишком долго сохранять вертикальное положение, сидя на формах по многу часов вместе. Чтобы предотвратить это, школьные парты должны иметь либо спинки, на которые они могли бы время от времени опираться, либо парты перед ними, на которые они могли бы время от времени опираться. Это имеет большее значение, чем может показаться тем, кто не обращал на это внимания.

Когда наблюдается наименьшая тенденция к перекосу, им следует посоветовать полежать на кровати или диване в течение часа в середине дня в течение многих месяцев; это обычно предотвращает увеличение этой деформации, снимая на время давление на позвоночник, и в то же время способствует их росту. Молодые люди, если их хорошенько измерить, утром оказываются на полдюйма выше, чем вечером; это хорошо известно тем, кто набирает в солдаты совсем молодых людей. Это происходит из-за того, что хрящи между костями спины сжимаются под действием веса головы и плеч, давящих на них в течение дня. Это то же самое давление, которое вызывает искривление позвоночника у растущих детей, у которых кости мягче, чем обычно; и которое, таким образом, можно уменьшить, приняв горизонтальное положение на час в середине дня или часто позволяя им опираться на стул или играть на земле на ковре.

Молодым леди, которые спят вдвоем в одной постели, также следует рекомендовать менять каждую ночь или каждую неделю стороны кровати со своих сторон; это предотвратит их склонность спать всегда на одной стороне; которая не только может привести к искривлению,

но и вызвать заболевания из-за того, что внутренние части так долго находятся в постоянном контакте, что срастаются. По той же причине им не следует разрешать всегда сидеть по одну и ту же сторону камина или окна, потому что тогда они будут слишком часто наклоняться в одну сторону.

Другой серьезной причиной травмирования фигуры молодых леди является давление корсетов или других тугих повязок, которые в то же время вызывают другие заболевания, изменяя форму или положение внутренних частей тела. Если твердая часть корсета, даже узелок нити, которой они сшиты, сильнее давит на одну сторону, чем на другую, ребенок сгибается с той стороны, которая наиболее болезненна, и, таким образом, вызывает искривление позвоночника. Чтобы нейтрализовать этот эффект, предпочтительнее другие стойки с наименьшим количеством твердых частей, особенно такие, которые можно переворачивать ежедневно или еженедельно.



Если частое лежание на диване в дневное время и частые покачивания в течение короткого времени руками или головой в свободной одежде не облегчают начинающееся искривление спины, можно прибегнуть к креслу с мягкими подвижными подлокотниками, чтобы удерживать вес тела на подушечках под мышками, как при опоре на костыли или как на поводках у младенцев. Из верхней части спинки того же стула также может выступать изогнутый стальной стержень, чтобы время от времени подвешивать тело или частично за голову, как на качелях, упомянутых выше. Использование этого кресла более эффективно для выпрямления позвоночника, чем простое горизонтальное положение; поскольку оно не только снимает давление головы и плеч с позвоночника, но в то же время нижние части тела своим весом способствуют выпрямлению позвоночника; или, наконец, можно прибегнуть к аппарату для лечения позвоночника, впервые описанному в "Воспоминаниях академии хирургии в Париже", т. III. стр. 600, М. Ле Вашер, и с тех пор изготовлено мистером Джонсом по адресу: № 6, Норт-стрит, Тоттенхэм-корт-роуд, Лондон, который подвешивает голову и переносит ее вес на бедра. Этот тренажер можно усовершенствовать за счет шарниров в перекладине на задней панели, позволяющих телу наклоняться вперед без уменьшения разгибания позвоночника.

Возражения против этой машинки М. Вашера, которую представляет мистер Джонс, заключаются, во-первых, в том, что ее носят днем и она имеет очень неприглядный вид. Мистер Джонс попытался исправить это, убрав изогнутую планку на голове и заменив ее раздвоенной планкой, поднимающейся за каждым ухом, с прикрепленными к ней перепонками, которые проходят под подбородком и затылком. Но это не улучшение, а ухудшение машины М. Вашера, поскольку она не позволяет головке легко поворачиваться в любую сторону. Другое возражение состоит в том, что его ношение, когда задействованы мышцы спины, скорее рассчитано на предотвращение увеличения искривления позвоночника, чем на удлинение позвоночника и уменьшение его искривления.

которые можно время от времени хвататься руками, а также проходить под мышками. С помощью этих средств я надеюсь получить большую пользу от постепенного вытягивания позвоночника во время бездействия мышц спины; и что это может быть сделано без нарушения сна пациента, и если это должно произойти, дужка раскрывается суставом на ее вершине, чтобы ее можно было мгновенно отсоединить от шеи рукой носящего. Этим луком у меня еще не было возможности воспользоваться, но его можно приобрести у мистера Харрисона, уайтсмита, Бридж-гейт, Дерби.

Отсюда легко понять, что все другие методы ограничения или направления роста молодых людей должны использоваться с большим мастерством; такие как спинки, или бинты, или колодки для ног; и что их применение не должно продолжаться слишком долго, чтобы не наступили худшие последствия, чем деформация, которую они были призваны устранить. К этому можно добавить, что чопорная осанка, которой учат некоторые современные мастера танцев, не способствует изяществу личности, а скорее препятствует ему; это хорошо видно на одной из гравюр в "Анализе красоты" Хогарта; примером может служить непринужденная грация некоторых древних статуй, таких как Венера Медичи и Антиной, а также в работах некоторых современных художников, например, на прекрасной гравюре Гебе, кормящей Орла, написанной Гамильтоном и выгравированной Эгинтоном, и на многих фигурах Анжелики Кауфман.

Там, где кость одного из позвонков спины была раздута с обеих сторон так, что стала выпуклой, были обнаружены участки вблизи раздутой части, оказывающие большую помощь, как указано у видов 18 этого рода. Это побудило меня предложить в разделе "Искривления позвоночника" поместить проблему на внешней стороне изгиба, где это можно было бы точно установить, поскольку кости на выпуклой стороне изгиба должны быть увеличены; в одном случае я счел это полезным и рекомендовал провести дальнейшие испытания.

При склонности к искривлению позвоночника полезно все, что укрепляет общее телосложение; например, использование холодной ванны в летние месяцы. Однако это требует некоторых ограничений как в отношении степени холодности ванны, так и в отношении времени пребывания в ней и сезона года. Обычные источники, температура которых достигает сорока восьми градусов, слишком холодны для нежного телосложения, будь то детей или взрослых, и часто наносят им большой и непоправимый вред. Гораздо предпочтительнее холодность речной воды в летние месяцы, которая составляет около шестидесяти восьми градусов, или воды в Мэтлоке, которая составляет около шестидесяти восьми, или в Бакстоне, температура которого составляет восемьдесят два. Пребывание в ванне должно длиться всего минуту или две, но не настолько долго, чтобы вызвать дрожь в конечностях от холода. Что касается времени года, нежных детей, безусловно, следует купать только в летние месяцы, поскольку частое пребывание на холодном воздухе зимой отвечает всем требованиям холодной ванны.

17. *Клавдия коксария*. Хромота в бедре. Говорят, что сгибание бедренной кости вызывается у слабых детей мягкостью шейки или верхней части этой кости под хрящом; она естественно изогнута и при этом заболевании сильнее сгибается книзу или кивает под давлением тела; и таким образом, одна нога становится явно короче другой. В других случаях конец кости выступает из своего гнезда из-за воспаления или увеличения хрящей или связок сустава, так что он опирается на какую-то часть края вертлужной впадины, которая со временем заполняется. Когда ноги прямые, например, при стоянии прямо, в коленном суставе нет

вертикальных движений; тогда все движения при выворачивании пальцев ног дальше, чем предусмотрено природой, должны достигаться за счет некоторого напряжения головки бедренной кости, или вертлужной впадины, или полости, в которой она движется. Это навело меня на мысль, что такое несчастье, связанное с наклоном головы костью или частичным ее вывихом, из-за которого одна нога становится короче другой, иногда возникает из-за того, что очень маленьких детей заставляют стоять в так называемых колодках, то есть пятки вместе, а пальцы ног полностью вытянуты. В результате чего впадина бедренной кости становится воспаленной и болезненной, или шейка кости изгибается вниз и наружу.

В этом случае нет надежды на восстановление прямой формы конца кости; но эти пациенты подвержены другому несчастью, а именно, впоследствии приобретают искривление позвоночника; поскольку одна нога короче другой, они опускаются на эту сторону и, как следствие, сгибают верхнюю часть своего тела, например плечи, в противоположную сторону, чтобы сохранить равновесие; и затем шея снова отклоняется назад в сторону хромоты, чтобы сохранить перпендикулярность головы; и, таким образом, фигура становится совершенно искаженной, как буква S, первоначально из-за недостаточной длины одной ноги. конечность. Единственный способ предотвратить такое искривление позвоночника - это надеть ребенку обувь на высоком каблуке или латку на хромую ногу, чтобы поддерживать эту сторону на одном уровне с другой и, таким образом, предотвратить большую деформацию.

Сегодня я видел молодую леди лет двенадцати, которая не хромотает и не переваливается при ходьбе; но, тем не менее, когда она стоит или сидит, она наклоняется к правому боку и выворачивает этот палец больше, чем другой. Следовательно, как сидя, так и стоя, она наклоняет свое тело вправо; из-за чего ее голова немного свисала бы через правое плечо; но чтобы установить это положение перпендикулярно, она поднимает левое плечо и сокращает мышцы на этой стороне шеи; которые, следовательно, становятся толще и сильнее от продолжающегося действия; но пока еще нет какого-либо заметного искривления позвоночника.

Поскольку палец ее правой ноги вывернут наружу больше, чем обычно, это указывает на то, что заболевание находится в тазобедренном суставе; потому что, когда конечность вытянута, палец ноги не может повернуться горизонтально, по крайней мере, без смещения конца бедренной кости; хотя, когда колено согнуто, палец ноги может быть повернут на треть или половину круга за счет вращения большеберцовой и малоберцовой костей ноги друг вокруг друга. Следовательно, если детей сажают так, чтобы их пятки касались друг друга, когда они сидят, а затем заставляют подниматься, пока они не встанут прямо, травмируется впадина или головка бедренной кости, особенно у тех детей, кости которых мягкие; и укорочение этой конечности происходит либо за счет сгибания шейки бедренной кости, либо за счет ее выхода из вертлужной впадины; и, как следствие, приподнимание одного плеча и искривление позвоночника вызываются столь отдаленной причиной.

М.М. Эластичную подушку, сделанную из завитых волос, следует подкладывать под пораженное бедро всякий раз, когда она сидит; или ее следует прикрепить к этой части с помощью выдвижных ящиков, чтобы она не могла не сесть на нее. Для предотвращения или устранения любого искривления позвоночника следует время от времени выполнять упражнения на вытягивание шеи и лежание в течение дня. Остальные - как у видов 13 и 15 этого рода.

18. *Выпуклый позвоночник*. Выпуклый позвоночник. Одна из костей позвоночника набухает и возвышается над остальными. Это не редкое заболевание, и оно связано с внутренним питанием костей, поскольку кость должна стать мягкой, прежде чем она набухнет; эта мягкость обусловлена недостатком выделения фосфоризированной известковой земли. Опухоль кости сдавливает часть мозга, называемую спинным мозгом, в полости костей спины; и, как следствие, нижние конечности становятся парализованными, что иногда сопровождается затруднением опорожнения мочевого пузыря и прямой кишки.

Выделения М. М., нанесенные на каждую сторону выступающей кости, оказывают большое воздействие, я полагаю, благодаря своему стимулу; который приводит в действие больше сенсорных способностей раздражения и ощущения и, таким образом, придает большую активность сосудистой системе в непосредственной близости от них. Следует также соблюдать методы, рекомендуемые при искривлении позвоночника.

19. *Расщелина позвоночника*. Разделенный позвоночник, называемый также гидрорахитом, а также внешняя гидроцефалия, вероятно, частично обусловлены дефектом окостенения позвоночника и черепа; и скопление жидкости под ними может происходить из-за общей слабости системы; которая поражает как защищающие, так и абсорбирующие сосуды.

Любопытным обстоятельством, которое, как утверждается, сопутствует расщелине позвоночника, является то, что при легком сжатии опухоли рукой поражается весь мозг, и пациент засыпает. Полагаю, то же самое должно происходить при сдавливании наружной гидроцефалии? См. раздел. XVIII. 20.

20. *Ossis palati defectus*. Дефект кости неба, который часто сопровождает разделение верхней губы, возникает до рождения ребенка; и это происходит из-за недостаточной работы опорно-двигательного аппарата, из-за чего конечности не доделаны. По аналогичной причине я наблюдал недостаток кончика языка и одного сустава двух наименьших пальцев на руках и двух наименьших пальцев на ногах у одного и того же младенца, который в остальном был прекрасной девочкой. См. Раздел ii. XXXIX. 4. 4.

Операция по удалению заячьей губы описана многими авторами-хирургами; но в Лондоне есть человек, который изготавливает очень хитроумные искусственные неба, которые предотвращают дефект речи, сопутствующий этому пороку развития. Это искусственное небо состоит из тонкой серебряной пластинки, по форме напоминающей небо рта; от переднего края до заднего края этой серебряной пластинки по прямой линии проделаны четыре или пять отверстий, достаточно больших, чтобы через них могла пройти игла; затем на обратной стороне пришивается кусочек губки, который при расширении влагой становится почти такого же размера, как серебряная пластинка. Эту губку просовывают через разрез небной кости так, чтобы она располагалась над ней, в то время как серебряная пластинка закрывает отверстие внизу и подвешивается расширяющейся губкой. Его снимают каждый вечер и моют, а утром возвращают на свое место; по этой причине удобно иметь их пять или шесть для поддержания чистоты. Я был более подробен в описании этого изобретения, поскольку не знаю ни имени, ни места жительства создателя.

ORDO II.

Уменьшенное раздражение.

РОД III.

Снижение действия Абсорбирующей системы.

При этих заболеваниях наблюдается некоторое снижение температуры, хотя и в меньшей степени, чем при заболеваниях последнего рода, потому что поглощающая система желез в здоровом состоянии выделяет не так много тепла, как выделяющая система желез, как описано в классе I. 1. 3.

ВИДЫ.

1. *Mucus faucium frigidus*. Холодная слизь из горла. При отхаркивании из зева выделяется много слизи, имеющей солоноватый привкус и менее уплотненной, чем обычно, из-за недостаточного всасывания ее более тонких частей. Это становится привычкой у некоторых пожилых людей, которые постоянно выплевывают его изо рта; вероятно, это вызвано нюхательным табаком или курением табака, который, часто стимулируя зев, в конце концов сделал абсорбирующие сосуды менее возбудимыми из-за естественного раздражителя солевой части секрета, которая должна быть реабсорбирована сразу после выделения.

М.М. Несколько крупинок порошка коры часто кладут в рот и постепенно распределяют по зевам. Полоскание ячменной водой.

2. *Sudor frigidus*. Холодная влажность рук некоторых людей вызвана недостаточным впитыванием пота; ощущение липкости происходит из-за того, что слизистая часть остается на коже. Холодность возникает как из-за ослабления действия абсорбирующей системы, так и из-за испарения в воздух большего количества вещества, способного к потоотделению, которое должно было быть поглощено.

М.М. вымойте руки в известковой воде или с небольшим количеством летучей щелочи в воде.

3. *Фригидный катар*. Жидкие выделения из ноздрей в холодную погоду. Абсорбирующие сосуды становятся вялыми из-за уменьшения внешнего тепла раньше, чем выделяющие, которые дольше сохраняют тепло благодаря циркулирующей крови, из которой они выделяют жидкость, которую они выделяют; тогда как абсорбирующие сосуды ноздрей поглощают свои жидкости, а именно тонкую и соленую часть слизи, после того, как она была охлаждена атмосферой. В результате того, что абсорбенты перестают действовать, а кровеносные сосуды продолжают еще некоторое время выделять слизь, образуются обильные жидкие выделения, которые стекают по ноздрям в холодную погоду. Эти выделения настолько едкие, что воспаляют верхнюю губу; это происходит из-за того, что нейтральные соли, которыми они изобилуют, не всасываются повторно; так, разрывы в слезном свище воспаляют щеку. См. Класс I. 1. 2. 7.

4. *Холодное отхаркивание*. Холодное отхаркивание. Там, где всасывание в легких недостаточное, возникает привычный кашель и частое отхаркивание жидкой солевой слизи; как это часто наблюдается у пожилых ослабленных людей. Хотя раздражения солевой жидкостью, которая присутствует во всех выделениях, недостаточно, чтобы возбудить вялые

абсорбирующие сосуды для ее всасывания; тем не менее, эта солевая часть вместе с увеличенным количеством всей выделяемой слизи стимулирует ветви бронхов, вызывая почти непрерывный кашель для выведения слизи из легких. Одно-единственное зернышко опиума или любого другого стимулирующего препарата в виде винного настоя с хартсхорнским спиртом вылечит этот простудный кашель и простудный катар, описанный в предыдущей статье, подобно заклинанию, стимулируя действие вялых глотков абсорбентов. Что привело к неизбирательному и часто пагубному использованию согревающего режима при кашле и катарах теплового или воспалительного характера, к большому ущербу для многих.

М.М. Прием половины гранулы опиума на ночь и утром способствует всасыванию большего количества жидкости и солевых веществ и, как следствие, сгущает слизь и уменьшает ее едкость. Теплый разбавляющий напиток на основе винной сыворотки с летучими щелочами.

5. *Urina uberior pallida*. При нахождении обнаженным на холодном воздухе или обливании холодной водой вскоре выделяется некоторое количество бледной мочи; поскольку абсорбенты мочевого пузыря становятся вялыми из-за их соприкосновения с абсорбентами кожи; которые успокаиваются из-за уменьшения внешнего тепла; но почки продолжают выделять мочу, и поскольку никакая ее часть не всасывается, она становится обильной и бледной. Это происходит по сходной причине при простудных приступах лихорадки; и в меньшей степени у многих людей ослабленного телосложения, конечности которых обычно холодные и бледные. Большое количество прозрачной воды в случаях истерии и при сахарном диабете относится к классу [I. 3. 1. 10. I. 3. 2. 6.](#)

М. М. Настойка кантаридов, опия, квасцов, сорбента. Фланелевая рубашка в холодную погоду. Животная пища. Пиво. Вино. Растирание. Физические упражнения. Огонь.

6. *Фригидная диарея*. Жидкий стул образуется при воздействии обнаженного тела на холодный воздух или при обрызгивании его холодной водой по той же причине, что и в предыдущей статье.

Но эта болезнь иногда носит опасный характер; всасывание в кишечнике настолько нарушено, что пища, как говорят, выводится без уменьшения количества и почти неизменной благодаря способности пищеварения, и тогда она называется лиентерией.

Слизь из прямой кишки иногда отходит, как прозрачное желе из боярышника, и разжижается при подобном нагревании к концу раздражающей лихорадки, что происходит из-за того, что более тонкая часть слизи не всасывается, и, таким образом, напоминает катар у некоторых пожилых людей.

М. М. опиум, древесина кампечи, армянское дерево. волдырь. Фланелевая рубашка в холодную погоду. Клизмы с опиумом. Растирание кишечника утром и вечером. Катание на лошадях дважды в день.

7. *Fluor albus frigidus*. Холодный флюороз. При слабом телосложении, когда эти выделения прозрачные и жидкие, они, должно быть, возникают из-за недостаточного всасывания слизистой оболочкой влагалища или матки, а не из-за повышенной секреции. Я подозреваю, что это наиболее частый вид *fluor albus*; первый описан в классе [I. 1. 2. 11.](#) сопровождается менструацией или представляет собой выделения вместо нее и, таким образом, напоминает венерический оргазм самок четвероногих. Выделения этого последнего вида, будучи более

солеными, могут раздражать часть тела и, таким образом, вызывать жжение при приготовлении воды; в значительной степени их трудно вылечить.

М. М. Увеличьте эвакуацию через стул и потоотделение, принимая ревень каждую ночь, примерно по шесть или десять крупинок с одной крупинкой опия в течение нескольких месяцев. Фланелевая рубашка зимой. Бальзам "копайва". Жевательная резинка "Кино", горечи, калий, растирание по всей коже фланелью утром и вечером. Частично примите холодную ванну, опрыскивая поясницу и бедра или обтирая их холодной водой. Слизь в виде стакана, сваренного в молоке; некоторые рекомендуют блан-манж, желе из хартсхорна. Настойка кантаридов иногда кажется полезной при приеме от десяти до двадцати капель или более три-четыре раза в день. Говорят, что большой пластырь из бургундской смолы и армянского bole, которым покрывали поясницу и нижнюю часть живота, иногда помогал увеличить впитываемость за счет сжатия на манер бинта. Раствор солей металлов, например, белого купороса, шестьдесят крупинок на пинту; или настой дубовой коры можно вводить во влагалище. Холодная ванна.

8. *фригидная гонорея*. Холодный блеск. Там, где слизь тонкая и прозрачная, это, должно быть, связано с недостаточным всасыванием мембран мочеиспускательного канала, а не с повышенной секрецией из них. Я полагаю, что это более распространенное заболевание, чем то, которое упоминается в классе [I. 1. 2. 10](#).

М. М. Металлические инъекции, частичная холодная ванна, внутренний метод, как в вышеописанном *fluor albus*. Бальзам копайва. Настойка кантаридов.

9. *Опухоль гепатита*. Печень увеличивается из-за нарушения всасывания слизи из ее клеток, как при анасарке, особенно у слабых детей; в то же время из-за замедленного кровообращения в портовой вене выделяется меньше желчи. А поскольку абсорбенты, которые выводят более тонкие части желчи из желчного пузыря и печеночных протоков, также вялые или находящиеся в состоянии покоя, желчь получается более разбавленной, а также в меньшем количестве. Из-за препятствия прохождению крови через сдавленную входную вену у этих пациентов вздутые животы и бледные раздутые лица; их бледность, вероятно, объясняется недостаточным количеством красных шариков в крови вследствие инертного состояния желчи.

Эти симптомы у детей обычно сопровождаются появлением глистов, но разжиженная желчь и слабое пищеварение не уничтожают их. Во сне я видел блуждающих червей в самих желчных протоках среди разбавленной желчи; эти желчные протоки они прогрызают, а затем вызывают язвы и лихорадочную лихорадку, называемую гнилью. См. Класс [I. 1. 4. 10](#). и статью [IV. 2. 6](#).

М.М. После чистки каломелью при этом заболевании у детей специфичны сырые железные опилки, и глисты уничтожаются возвращающейся едкостью и количеством желчи. Волдырь в области печени. Сорбентия, как семя червя, сантоникум. Колombo. Кора.

10. *Хлороз*. Когда нарушение надлежащей работы как абсорбирующих, так и выделяющих сосудов печени поражает женщин и сопровождается закупоркой катамени, это называется хлорозом; и излечивается применением стали, которая своим специфическим раздражителем восстанавливает абсорбирующую способность печени; и менструации, которые были затруднены вследствие слабости, возобновляются.

Несварение желудка вследствие оцепенения желудка и, как следствие, слишком высокой кислотности его содержимого, сопровождается это заболевание; отсюда желание съесть мел или мергель. Иногда утром выделяется большое количество светлой мочи, что происходит из-за бездействия абсорбентов, которые распределяются по шейке мочевого пузыря во время сна. Отек лодыжек, который часто сопутствует хлорозу, является еще одним следствием недостаточного действия абсорбирующей системы; а бледность лица вызвана недостаточным количеством красных шариков крови, вызванных недостаточным количеством или едкостью желчи и, как следствие, слабостью кровообращения. В некоторых случаях хлороза пульс настолько учащен, что при случайном кашле его можно принять за легочную чахотку. Этот учащенный пульс возникает из-за слабости сердца из-за недостатка стимуляции, вызванной недостатком количества и горечью крови.

М. М. Стил. Биттерс. Постоянные умеренные физические нагрузки. Растирание фланелью всего тела и конечностей вечером и утром. Пять зерен ревеня, полгранулы опиума, каждый вечер. Мясная диета с небольшим количеством пива или вина и воды. Болезнь продолжается несколько месяцев, но в конце концов проходит благодаря описанному выше лечению. Полезна ванна с температурой около восьмидесяти градусов, такая как ванна Бакстона; более холодная ванна может нанести серьезный вред.

11. *Гидроцеле*. Водянка влагалища яичка. Водянки делятся на инцистные и диффузные, что означает водянки клеточной мембраны, клетки которой сообщаются друг с другом подобно губке, и водянки любой другой полости тела. Скопление слизистой жидкости в различных клетках и полостях тела возникает из-за оцепенения абсорбирующих сосудов этих частей. Вероятно, что при водянке, сопровождающейся сильной жаждой, сначала парализуются кожные абсорбенты; а затем из-за сильной жажды, которая, таким образом, вызвана недостатком атмосферной влаги, происходит всасывание жира; как и при лихорадках, сопровождающихся сильной жаждой, жир быстро всасывается. См. *Obesitas* [1. 2. 3. 17.](#) Некоторые полагали, что клеточная и жировая мембраны - это разные вещества; поскольку жир никогда не откладывается на веках или мошонке, оба этих места очень склонны к набуханию слизистой жидкостью анасарки и воздухом при эмфиземе. Иногда происходит постепенное всасывание скопившейся жидкости, и при поглощении более тонких частей в этой части остается более вязкая жидкость или почти твердое вещество, как в некоторых опухших ногах, которые нелегко поддаются надавливанию пальцем и называются ожоговыми. Иногда паралич абсорбентов полностью устраняется, и все они снова попадают в кровоток.

Гидроцеле известно по опухоли мошонки, которая безболезненна, образуется постепенно, с колебаниями и некоторой прозрачностью, когда за ней держат свечу; это самая простая инцистная водянка, поскольку она, как правило, не осложняется другими заболеваниями, такими как асцит с шелушением печени и внутренняя гидроцефалия с общей слабостью. Излечение этого заболевания осуществляется различными способами; оно заключается в отводе воды через наружное отверстие; и в таком сильном воспалении кисты и яичка, что впоследствии они срастаются и, таким образом, предотвращают в будущем любое выделение слизи; таким образом, заболевание излечивается не за счет восстановления абсорбирующей способности лимфатических путей, а за счет предотвращения выделения секрета путем слипания влагалища с яичком. Я полагаю, что это выполняется с меньшей болью и с большей вероятностью поддается лечению путем постукивания или выпуска жидкости с помощью троакара, а после ее откачки заполнить кисту смесью вина и воды на несколько минут, пока не

будет произведена необходимая степень раздражения, а затем удалить ее; как рекомендует мистер Эрл. Смотрите также Медицинские комментарии доктора Дункана за 1793 год.

12. *Внутренняя гидроцефалия*, или водянка желудочков головного мозга, приводит к летальному исходу для многих детей и некоторых взрослых. Когда количество этой болезни уменьшается, она, вероятно, вызывает лихорадку, называемую нервной лихорадкой, и которую иногда называют глистной лихорадкой, согласно мнению доктора Гилкрита в "Шотландских медицинских очерках". Эта лихорадка сопровождается сильной раздражительностью, о чем свидетельствует расширение зрачков глаз, что соответствует водянке головного мозга. И последнее заболевание характеризуется пароксизмами учащенного пульса и в этом отношении соответствует другим лихорадкам с повышенной возбудимостью.

Внутренняя гидроцефалия отличается от апоплексии тем, что сопровождается лихорадкой, а от нервной лихорадки тем, что пароксизмы очень нерегулярны, с совершенными перерывами много раз в день. При нервной лихорадке головная боль обычно поражает середину лба; при внутренней гидроцефалии она обычно локализуется на одной стороне головы. Одним из первых критериев является то, что пациенту неудобно поднимать голову с подушки и он хочет немедленно снова лечь; я полагаю, это связано с тем, что давление воды на более крупные стволы кровеносных сосудов, поступающих в полость, более невыносимо, чем на более мелкие; поскольку, если сжимаются более крупные стволы, это должно причинять неудобства и ветвям; но если сжимаются только некоторые из мелких ветвей, стволам не так сразу причиняется неудобство.

При этом смертельном заболевании в основном рекомендуются волдыри на голове и ртутная мазь наружно с каломелью внутрь. Когда пациент не может вынести, когда его поднимают с постели, не испытывая сильного беспокойства, это плохой симптом. Я полагаю, что это глухота, которую обычно принимают за ступор. Смотрите Класс I. 2. 5. 6. И когда расширение зрачка любого глаза или косоглазие очень заметны, или зрачки обоих глаз сильно расширены, это, как правило, приводит к летальному исходу. Подобно тому, как, стимулируя одну ветвь лимфатических сосудов к обратному движению, другая ветвь может быстрее всасывать жидкость; предположим, что ноздри постепенно выдували крепкие спиртные напитки, такие как обычный нюхательный табак для детей, или одну крупинку минерального скипидара (*Hydrargyrus vitriolatus*), смешанную с десятью или пятнадцатью крупинками сахара? Смотрите Класс I. 3. 2. 1. Я опробовал обычный нюхательный табак на двух детях с этим заболеванием; одного невозможно было заставить чихнуть, а другой был слишком близок к смерти, чтобы получить пользу. Когда препараты ртути вызывали слюноотделение, я полагаю, что они могли быть полезны, но в остальном я сомневаюсь в их хорошем эффекте. У одного ребенка я попробовал настойку наперстянки; но ее давали слишком робкими руками и на слишком поздних стадиях заболевания, чтобы определить ее действие. См. Раздел I. XXIX. 5. 9.

Поскольку все вышеперечисленные средства обычно не приносят успеха, я думаю, что частые, почти ежечасные разряды электричества от очень небольших зарядов могут проходить через голову во всех направлениях с вероятностью благоприятного исхода. И использование трепана, при котором можно различить пораженную сторону. Смотрите Косоглазие, класс I. 2. 5. 4. Когда поражен один глаз, существует ли заболевание в желудочке с этой стороны?

13. *Асцит*. Водянка брюшной полости известна по напряженному вздутию живота, которое при ударе не звучит как барабанная перепонка и при котором колебание можно легко заметить, приложив одну руку, вытянутую с одной стороны, и ударив по опухоли с другой.

При излиянии воды в большие полости, например, в брюшную полость или грудную клетку, или в желудочки головного мозга или перикарда, реабсорбироваться труднее, чем при излиянии жидкостей в клеточную мембрану; потому что у одной части этой обширной губкообразной системы клеток, которая соединяет все твердые части тела, может быть нарушена способность к всасыванию, в то время как какая-то другая ее часть все еще может сохранять эту способность или, возможно, обладать ею в повышенной степени; и поскольку все эти клетки сообщаются друг с другом, способность к всасыванию может быть уменьшена. жидкость, которая в избытке содержится в одной его части, может быть перенесена в другую и, таким образом, реабсорбироваться в системе кровообращения.

При асците винный камень иногда лечат с успехом; по одной-две таблетки дают каждый час утром, пока он не подействует, и их следует повторять в течение нескольких дней; но в конце концов обычно применяется операция постукивания. Доктор Симс, в "Воспоминаниях Лондонского медицинского общества", Т. III. недавно предложил, по его мнению, более успешный метод выполнения этой операции, заключающийся в проколе ланцетом рубца в области пупка и оставлении его для постепенного выделения в течение нескольких дней, без введения канюли, которая, по его мнению, вредна как из-за слишком резкого выделения жидкости, так и из-за опасности травмирования или стимуляции внутренних органов. Я дважды знал, что эта операция выполняется с меньшими неудобствами и, я полагаю, с большей пользой для пациента, чем обычный метод.

После того, как пациент был прослушан, некоторые пробовали делать инъекции в брюшную полость, но до сих пор, я полагаю, безрезультатно. Эксперименты такого рода также не обещают большого успеха. Во-первых, потому, что пациенты, как правило, сильно ослаблены, чаще всего спиртными напитками, и, как правило, страдают заболеваниями печени или других внутренних органов. И, во-вторых, потому что количество воспаления, необходимое для предотвращения будущей секреции слизи в брюшную полость путем соединения брюшины с кишечником или брыжейкой, как это происходит при лечении гидроцеле, я полагаю, в целом уничтожит пациента либо немедленно, либо в результате таких спаек.

Однако это не относится к водянке яичников или гидроцеле.

14. *Водянка грудной клетки*. Водянка грудной клетки начинается с потери плоти, холодных конечностей, бледного лица, мочи высокого цвета в небольшом количестве и общей слабости, как и при многих других водянках. Затем пациент жалуется на онемение рук, особенно при поднятии, с болью и затруднением глотания, а также на абсолютную невозможность прилечь в течение нескольких минут или на внезапное пробуждение ото сна, с большим затруднением дыхания и учащенным сердцебиением.

Онемение рук, вероятно, чаще возникает из-за усиленной работы грудных мышц при дыхании, вследствие чего они менее свободны для выполнения других функций, чем из-за соединения нервов, упомянутого в разделе. XXIX. 5. 2. Трудность глотания возникает из-за сдавливания пищевода лимфой в грудной клетке; а невозможность дыхания в горизонтальном положении происходит из-за того, что, если какие-либо части легких должны стать бесполезными,

неспособность их концов должна быть менее неудобной для дыхания; поскольку, если верхние части или более крупные стволы дыхательных сосудов станут бесполезными из-за сжатия скопившейся лимфы, воздух не сможет проникать в другие части, и животное должно немедленно погибнуть.

Если основным очагом заболевания является перикард, пульс учащенный и нерегулярный. Если отечна только полость грудной клетки, пульс не учащенный и нерегулярный.

Если одна сторона поражена сильнее, чем другая, пациент больше всего наклоняется в эту сторону, и эта рука немеет сильнее.

Водянка грудной клетки отличается от легочной анасарки тем, что при первой пациент не может лежать и полминуты; при последней затрудненное дыхание, которое заставляет его вставать, наступает более постепенно; поскольку переход лимфы в клеточных мембранах из одной части в другую происходит медленнее, чем при излиянии лимфы в полость грудной клетки.

Водянка грудной клетки часто осложняется приступами судорожного дыхания; а затем на какое-то время возникает заболевание, очень похожее на обычную периодическую астму, которое, возможно, вызвано временной анасаркой легких; или нарушением венозного всасывания в них. Эти обострения затрудненного дыхания сопровождаются похолоданием конечностей, холодным дыханием, холодным языком, вертикальным положением с открытым ртом и желанием глотнуть холодного воздуха, а также быстрым, слабым, прерывистым пульсом и сжатыми руками.

Эти обострения повторяются иногда каждые два-три часа и снимаются опиумом, по крупинке в час на две-три дозы, с добавлением примерно драхмы эфира в холодной воде; и, по-видимому, это судорога дыхательных мышц, вызванная болью при одышке. Как в классе [III. 1. 1. 9.](#)

М.М. По крупинке сушеного перца и четверти крупинки синего купороса каждый час в течение шести-восьми часов, если не будет рвоты или очищения. Крупинка опиума. Волдыри. По три крупинки каломели каждый третий день с настоем сенны. Кора. Чешуйчатые листья. Укол в боку.

Можно ли услышать колебания в грудной клетке, приложив ухо сбоку, как утверждает Гиппократ? Может ли это ощущаться рукой или самим пациентом до того, как болезнь станет слишком серьезной, чтобы ее можно было вылечить парацентезом? Часто ли эта водянка грудной клетки возникает после перипневмонии? Лечат ли это когда-нибудь, заставляя пациента заболеть настойкой наперстянки? Можно ли вылечить, хотя бы с одной стороны, пункцией между ребрами, а затем воспалением полости путем притока воздуха на некоторое время, подобно лечению гидроцеле; после этого плевра полностью прилипает к этой доле легких, чтобы предотвратить любое будущее выделение слизи?

15. *Водянка яичников.* Водянка яичника - это еще одна инцистная водянка, которая редко поддается лечению. Он отличается от асцита тем, что опухоль и боль, особенно вначале, локализуются с одной стороны, а колебания менее отчетливо заметны. Когда это происходит с молодыми испытуемыми, его с меньшей вероятностью можно принять за асцит. Он поражает женщин всех возрастов, как замужних, так и девственников; вызывается холодом, страхом, голодом, плохой пищей и другими изнуряющими причинами. Я видел элегантную молодую леди, которая вскоре должна была выйти замуж за разумного человека с большими надеждами

на счастье; которая, будучи опрокинутой ночью в фаэтоне и вынужденной пройти две или три мили пешком в сырости, холоде и темноте, почувствовала сильное недомогание и постепенно почувствовала припухлость и боль с одной стороны живота, которые закончились водянкой яичников и уничтожили ее через два или три года. Другую молодую женщину, которую я, помнится, видел, ей было около семнадцати лет, и она принадлежала к очень низшему классу людей, казалось, была сильно ослаблена тяготами холодного пола, почти без постели и плохой пищи; и в довершение всех этих бед ей приходилось терпеть непрестанное осуждение соседей и преследования приходских чиновников.

Нижеследующее взято из письма моего друга мистера Пауэра, хирурга из Босуорта в Лестершире, об осмотре тела пожилой леди, умершей от этой болезни 29 марта 1793 года. "При вскрытии брюшной полости я обнаружил большую кисту, прикрепленную к левому яичнику эластичной шейкой толщиной с мизинец и такой черствой, что ее невозможно было без особого труда отделить ножницами. Вещество кисты имело вид, очень напоминающий тяжелую матку в период полного вынашивания плода, и было таким же плотным. У нее не было прикрепления к брюшине или каким-либо другим внутренним органам, за исключением твердой мозолистой шейки, о которой я уже упоминал; так что кровь, должно быть, с трудом циркулировала по ней в течение некоторого времени. Его текстура была чрезвычайно нежной, легко прокалывалась пальцем, имела багрово-красный цвет и, очевидно, находилась в сфацелированном состоянии. В нем содержалось около двух галлонов жидкости цвета портвейна, но без какой-либо большей крепости. На мою долю выпало вскрытие двух других пациенток, смерть которых была вызвана инцистной водянкой яичника. У одного из них яичник был сильно увеличен с восемью или десятью кистами на его поверхности, но не было спайки, образованной какой-либо из кист с какой-либо другой частью; также не было спайки яичника с брюшиной, хотя он находился в очень болезненном состоянии. В другом случае заболевание было более простым и представляло собой всего лишь одну кисту, без какого-либо прикрепления, кроме как к яичнику.

"Поскольку яичник - это часть, не необходимая для жизни, а водянки такого рода в конечном итоге, как правило, приводят к летальному исходу, я думаю, что меня побудят, несмотря на опасность, связанную с ранами, проникающими в полость живота, предложить экстирпацию пораженной части в первом случае, который приходит мне в голову, в котором я могу с точностью сказать, что яичник является очагом болезни, а пациентка в других отношениях сносно здорова; поскольку в других случаях брюшная полость часто вскрывается без серьезных последствий".

В качестве аргумента, который мог бы еще больше поддержать операцию, предложенную таким образом мистером Пауэром, можно привести заболевание, часто поражающее молодых людей; то, что оно обычно является у этих субъектов локальным и первичным; и не похоже на асцит, вызываемый или сопровождаемый другими пораженными внутренними органами; и, наконец, то, что оно выполняется взрослым четвероногим, таким как старые свиноматки, безопасно, хотя и неуклюжими операторами.

16. *Анасарка легочной артерии*. Водянка клеточной оболочки легких обычно связана с водянкой других частей системы. Поскольку клетки всей клеточной мембраны взаимодействуют друг с другом, слизистая жидкость, которая остается в какой-либо ее части из-за отсутствия должного всасывания, стекает к наиболее зависимым клеткам; отсюда отеки ног, хотя причина

заболевания, недостаточное всасывание, может быть в других частях системы. Легкие, однако, являются исключением из этого правила, поскольку они подвешены в полости грудной клетки и, следовательно, имеют собственную зависимую часть.

Анасарка легких известна по затрудненному дыханию, сопровождающемуся отеками ног и очень нерегулярным пульсом. Это последнее обстоятельство обычно приписывают водянке, одновременно существующей в перикарде, но, более вероятно, оно связано с затрудненным прохождением крови через легкие; потому что в одном случае я обнаружил при вскрытии, что самый нерегулярный пульс, на который я когда-либо обращал внимание, был вызван очень обширными спайками легких; настолько, что одна доля полностью прилипла к плевре; и, во-вторых, потому что этот вид водянки легких на некоторое время устраняется вместе с анасаркой конечностей с помощью наперстянки.

Это лекарство, а также рвотный тартар, или сквилл, когда их принимают так, чтобы вызвать тошноту, или, возможно, даже не вызывая ни того, ни другого в сколько-нибудь заметной степени, воздействуя на лимфатические сосуды желудка, чтобы либо обратить вспять их движение, либо ослабить их, усиливают обратным воздействием действие и, следовательно, абсорбирующую способность этих лимфатических сосудов, которые открываются в клеточную мембрану. Но поскольку этим лекарствам редко удается вызвать всасывание тех жидкостей, которые застаиваются в более крупных полостях тела, таких как брюшная полость или грудная клетка, и, как правило, они устраняют описанное выше затрудненное дыхание с нерегулярным пульсом, я заключаю, что это происходит не из-за оттока лимфы в перикард, а просто из-за анасарки легких.

М. М. Digitalis. См. статью. [V. 2. 1](#). Табак. Сквилл. Зубной камень от рвоты (antimonium tartarizatum). Затем Сорбент. Калиб. Опиум по полгранули дважды в день. Вино с водой из изюма или другое вино с водой предпочтительнее спирта с водой, к которым эти пациенты обычно привыкли.

Обычная причина анасарки - больная печень, и, следовательно, она чаще всего поражает тех, кто пил много перебродивших или спиртных напитков; но я подозреваю, что есть другая причина анасарки, которая возникает в головном мозге; и которая более определенно смертельна, чем та, которая возникает в больной печени. У этих пациентов, у которых анасарка возникает из головного мозга или начинается в нем, нет других симптомов заболевания печени; вначале у них меньше затруднений с дыханием; они более прямо держатся в кресле и при ходьбе. Я подозреваю, что при этом виде водянки дигиталис оказывает меньшее действие или вообще не оказывает его, поскольку он особенно усиливает всасывание из легких.

17. *Obesitas*. Полноту можно назвать анасаркой или жировой водянкой, поскольку она должна быть вызвана аналогичной причиной, то есть недостаточным усвоением жира по сравнению с количеством, выделяемым клетками, которые его содержат. См. Класс [II. 1. 1. 4](#).

Метод избавления от излишнего жира без какого-либо ущерба для конституции состоит, во-первых, в наложении надлежащей повязки на живот, чтобы ее можно было легко затягивать или расслаблять, подобно облегающему нижнему жилету с двойным рядом пуговиц. Это делается для сжатия кишечника и увеличения их всасывания, и таким образом устраняется одна из основных причин полноты, которая заключается в дряблости кожи. Во-вторых, он должен полностью отказаться от одного приема пищи, например ужина; при таком длительном

воздержании от пищи абсорбирующая система будет воздействовать на слизь и жир с большей энергией. В-третьих, он должен пить как можно меньше, насколько это возможно по его ощущениям; поскольку, если абсорбенты желудка и кишечника снабжают кровь большим количеством или, возможно, слишком большим количеством водной жидкости, абсорбенты клеточной мембраны будут действовать с меньшей энергией. В-четвертых, он должен употреблять много соли или соленого мяса, что усилит потоотделение и вызовет у него жажду; и если он будет терпеть эту жажду, всасывание его жира значительно увеличится, как это проявляется при лихорадке и водянке с жаждой; я считаю, что это более эффективно, чем мыло. В—пятых, он может употреблять газированную щелочную воду для питья, которая, как предполагается, делает жир более жидким, или он может принимать мыло в больших количествах, которое будет разлагаться в желудке. В-шестых, короткий отдых и постоянные физические упражнения.

18. *Опухоль селезенки.* Припухлости селезенки или в ее окрестностях часто ощущаются рукой при перемежающихся приступах, которые называются приступами лихорадки и, по-видимому, обусловлены недостаточным всасыванием в пораженной части.

Мистер У., молодой человек около двадцати пяти лет, живший невоздержанно, заболел упорным перемежающимся приступом, который перерос в продолжительную лихорадку с сильным пульсом, сопровождавшуюся ежедневными ремиссиями. Большая твердая опухоль с левой стороны, в области селезенки, но распространяющаяся гораздо дальше вниз, была настолько отчетливо заметна, что, казалось, можно было дотронуться пальцами до ее края, очень похоже на ощущение мускулов или щита на плече кабана. Ему неоднократно пускали кровь и промывали каломелью, давали рвотное средство и волдырь на той части тела, но опухоль не уменьшалась; через некоторое время он принимал кору перуана и небольшие дозы чалибата, и таким образом лихорадка прошла, и он на несколько недель отправился в Баню, но опухоль осталась. Эту опухоль я обследовал каждые четыре или пять лет в течение более чем тридцати лет. Лицо у него было бледное, и к концу своей жизни он сильно страдал от язв на ногах и умер около шестидесяти лет от общей слабости; как и многие другие, кто ведет невоздержанный образ жизни из-за употребления перебродивших или спиртосодержащих напитков.

Поскольку эта опухоль возникла во время приступа перемежающейся лихорадки, не сопровождалась болью и продолжалась так долго, не подвергая опасности его жизнь, есть основания полагать, что она была просто вызвана недостаточным всасыванием, а не более энергичным действием сосудов, составляющих селезенку. См. Класс II. 1. 2. 13.

М. М. венозная резекция. Рвотное, катарсическое с каломелью; затем сорбентия, чешуйчатый лишай, перуанская кора.

19. *Genu tumor albus.* Белая припухлость колена возникает из-за недостаточного всасывания лимфы из мембран, включая сустав, или капсулярных связок, а иногда, возможно, из железы, которая выделяет синовиальную оболочку; и, вероятно, вследствие этого поражаются концы костей.

Я видел случай, когда врач-эмпирик нанес едкое средство на большую белую опухоль колена, и мне сказали, что из сустава выделилась жидкость, которая стала анкилозированной и зажила без потери конечности.

Говорят, что повторные волдыри М. М. на ранних стадиях заболевания излечивают его, способствуя всасыванию; рекомендуются наружные растворы сатурнина. Кора, древесный уголь животного происхождения, в виде жженой губки, опиум в малых дозах. Трение рукой.

20. *Бронхоцеле*. Опухшее горло. Увеличение щитовидной железы, как говорят, частое явление в горных странах, где пьют речную воду, источником которой является растаявший снег. Эта идея очень древняя, но, возможно, не из-за того, что на нее больше полагаются, поскольку авторы копируют друг друга. Тумидум гуттур - это чудо в альпибусе, по-видимому, было пословицей во времена Ювенала. Низшие слои населения Дерби в значительной степени подвержены этой болезни, но в большей ли степени, чем в других густонаселенных городах, я определить не могу; несомненно лишь, что они в основном пьют воду Дервента, который берет начало в гористой местности и очень часто чернеет, когда протекает по болотам вблизи своего истока; и обычно имеет более темный цвет и сопровождается более белой пеной, чем Трент, в который он впадает; я полагаю, что большее количество и белизна его пены могут быть обусловлены вязкостью, придаваемой ему красящим веществом. Нижние районы города Дерби можно было легко снабжать ключевой водой из Сент-Алкмондского колодца или всей его частью из изобильных источников близ Бобриджа: воду из них можно было доставлять в город в пустотелых кирпичах или по глиняным трубам без особых затрат, и ее можно было набирать в часто встречающиеся резервуары с подключенными к ним насосами; или прокладывать в домах.

М. М. Утверждается, что двадцать крупинок жженой губки с десятью гранулами селитры, превращенные из слизи в пастилки и медленно рассасываемые под языком дважды в день, излечивают за несколько месяцев; возможно, то же самое может сделать другой древесный уголь животного происхождения, например, нюхательный табак для свечей.

На ранней стадии этого заболевания я предписал держать во рту, особенно под языком, смесь из обычной соли и воды в течение нескольких минут четыре или шесть раз в день в течение многих недель, что иногда удавалось, затем соль и воду снова выплевывают или частично проглатывают. Наружно применяли уксус сквиллса, или ртутный пластырь, или разжигания ацетатированного нашатырного спирта; или эфира. Некоторые эмпирики применяли едкие вещества при бронхоцеле, и иногда, как мне сказали, с успехом; которые, безусловно, следует использовать там, где существует опасность удушья от их массы. Один случай, который я видел и о котором был хорошо осведомлен, когда бронхоцеле было вылечено сожженной губкой, а за ним последовала лихорадочная лихорадка с обильным потоотделением; но я не знаю, чем закончился ни один из них.

Де Хаен утверждает, что излечение бронхоцеле достигается с помощью цветков цинка, прокаленной яичной скорлупы и алой ткани, обжигаемых вместе в тесном тигле, что, по его заверению, с успехом испробовал покойный врач, мой друг, доктор Смолл из Бирмингема; который к развитию современных наук добавил непорочность древних манер; у которого в ясности ума и доброжелательности сердца было мало равных, возможно, вообще не было превосходящих.

21. *Скрофула*. Королевское зло известно по опухолям лимфатических желез, особенно шеи. Верхняя губа и раздел ноздрей припухшие, с румяным лицом, гладкой кожей и округлым животом. Каллен. Всасываемая жидкость по пути к венам в скрофуле задерживается в лимфатических или конглобатных железах, которые набухают и по прошествии большого

промежутка времени воспаляются и нагнаиваются. Вещества особого рода, такие как инфекционные и венерические вещества, при попадании в рану вызывают это оцепенение и последующее воспаление тех лимфатических желез, куда они попадают впервые, например, в подмышечную впадину и пах. Есть основания подозревать, что миндалины часто воспаляются и нагнаиваются из-за вещества, всасываемого из кариозных зубов; и я видел молодую леди, у которой были опухшие обе подмышечные железы, которые нагноились; считалось, что это было вызвано тем, что она носила пару новых зеленых перчаток в течение одного дня, когда она сильно вспотела и была сильно измотана ходьбой; перчатки, вероятно, были окрашены раствором вердитера.

Эти вялые опухоли лимфатических желез, составляющие золотуху, происходят от раздражительности этих желез; которые, следовательно, быстрее впадают в оцепенение после слишком сильной стимуляции каким-либо ядовитым веществом, подобно тому как мышцы ослабленных людей быстрее утомляются и перестают действовать при напряжении, чем мышцы более сильных людей. По той же причине эти скрофулезные железы гораздо дольше восстанавливают подвижность после того, как их стимулировали к бездействию, и либо годами остаются в состоянии бездействия, либо нагнаются с трудом, а иногда и только частично.

Разница между скрофулезными опухолями и ранее описанными состоит в том, что при них либо были поражены железы разного рода, либо оцепенели только устья лимфатических желез; тогда как при скрофуле сами конглобатные железы становятся опухшими и обычно нагнаиваются через большой промежуток времени, когда приобретают новую чувствительность. См. Раздел. XXXIX. 4. 5.

Эти вялые опухоли иногда можно довести до нагноения, проводя через них электрические разряды каждый день в течение двух или трех недель, как я был свидетелем. Вероятно, что попеременное прикладывание к ним снега или воды со льдом, пока они не станут болезненно холодными, а затем теплой фланели или теплой воды, часто повторяемое, могло бы восстановить их раздражительность путем накопления сенсорной силы; и таким образом либо облегчить их рассеивание, либо вызвать их нагноение. См. Класс II. 1. 4. 13.

Эта болезнь очень распространена среди детей бедняков в больших городах, которых, как правило, плохо кормят, плохо размещают и плохо одевают; и которые еще больше ослабевают, употребляя много соли со своей скудной пищей безвкусного растительного происхождения, которая редко бывает лучшего качества, чем каша на воде с небольшим количеством хлеба грубого помола. См. Диарея младенцев, класс I. 1. 2. 5. Скрофулезные язвы трудно поддаются заживлению, что объясняется недостаточной абсорбцией на их бледных и дряблых поверхностях и общей раздражительностью организма. См. Класс I. 1. 3. 13.

М. М. Обильная диета из мяса и овощей со слабым пивом. Опиум, от четверти до половины грана два раза в день. Сорбенция. Настойка наперстянки, тридцать капель два раза в день. Наружно - морские купания или купание в соленой воде, от одного фунта до трех галлонов, в теплом виде. Применение перуанской коры в мелком порошке, семь частей, и свинцовых белил (cerussa) в мелком порошке, одна часть, смешивают вместе и наносят на язвы в сухом порошке с помощью ворса и повязки, которую следует менять каждый день. Или только очень мелкий порошок каламы, кальмарового ляписа. Если порошок марганца?

22. *Ширрус*. После того, как всасывающие вены железы перестают выполнять свои функции, если отходящие от нее артерии продолжают действовать еще некоторое время, жидкости выталкиваются вперед и застаиваются в сосудах железы; и только более тонкая их часть возобновляется всасывающей системой железы, постепенно образуется твердая опухоль; которая продолжается как безжизненная масса, пока в результате какого-нибудь случайного воздействия не приобретет чувствительность и не вызовет рак или нагноение. К этому виду относятся щитовидные железы грудей, легких, брыжейки, а также скрофулезные опухоли на шее и бронхоцеле.

Другое местопребывание щитовидной железы находится в перепончатых частях системы, таких как прямая кишка, мочеиспускательный канал, гула или глотка; и к этому виду относятся верука, или бородавка, и ножка ключицы, или мозоли на пальцах ног. Жировик иногда возникает на задней поверхности шеи, а иногда между плечами; и при растяжении сухожильной фасции вызывает сильную и непрекращающуюся боль.

М. М. Ртутная мазь. Покройте участок промасленным шелком. Экстирпация. Удары электрическим током по опухоли. Попадание в вещество жировика. Опиум. Эфир для наружного применения.

23. *Schirrus recti intestini*. Шелушение прямой кишки. Ширрус часто поражает канал и, уменьшая его диаметр, становится болезненным и прискорбным заболеванием. Каналы, закупоренные таким образом, - это прямая кишка, мочеиспускательный канал, горло, желчные протоки и, вероятно, выводные протоки лимфатических узлов и других желез.

О ширрусе прямой кишки можно узнать по тому, что пациент испытывает боль в этой части и может отделяться только жидким калом, а также по введению пальца; раздутая часть кишечника иногда выдается вниз и свисает подобно клапану, гладкому и твердому на ощупь, с отверстием в центре. См. статью на эту тему Дж. Шервина. Воспоминания Лондонского медицинского общества, Том II. стр. 9.

М. М. Принимать как можно меньше твердой пищи. Слабительные лекарства. Введите свечу, смазанную ртутной мазью. Губка-палатка. Клизмы с сорока каплями настойки опия. Введите кожаную канюлю, или кишку, а затем либо деревянный маундрил, либо надуйте его воздухом, чтобы растянуть суженную часть настолько, насколько пациент может выдержать. Или нанесите ртутный пластырь на толстую мягкую кожу и раскатайте его пластырем наружу до любой толщины и длины, которую можно легко нанести и носить; или два или три таких кусочка могут быть нанесены друг за другом. То же самое можно использовать для сжатия кровоточащих внутренних гематом. Смотрите класс [I. 2. 1. 6](#).

24. *Щель мочеиспускательного канала*. Щель мочеиспускательного канала. Утолщенная мембрана сужает канал, и моча проталкивается через него с большим трудом, что приводит к расширению канала за стриктурой; пока, наконец, не образуется отверстие, и моча не проникает в клеточную мембрану, образуя большие пазухи. Такая ситуация иногда продолжается много месяцев или даже лет, и после отхождения воды или в то же время под действием мышц вблизи пазух носа удаляется так много вещества, что это ошибочно принимают за повышенную секрецию из мочевого пузыря и ошибочно называют катаром мочевого пузыря. См. статью доктора Р. В. Дарвина в "Медицинских мемуарах".

М. М. Постепенно растягивайте участок с помощью бужей из кетгута, которые за счет сжатия в то же время уменьшают толщину мембраны, или бужей из эластичной смолы, или из рога, сваренного всмятку. Пациенту следует выработать привычку медленно откачивать воду, что имеет первостепенное значение, поскольку предотвращает растяжение и, как следствие, разрыв той части мочеиспускательного канала, которая находится между стриктурой и шейкой мочевого пузыря.

Когда возникает наружная язва в промежности, и моча частично выделяется таким образом, ошибиться с заболеванием невозможно. В противном случае, исходя из количества вещества, обычно предполагается, что оно поступает из мочевого пузыря или предстательной железы; и моча, которая вытекает из разорванной уретры, прокладывает себе путь среди мышц и мембран, и пациент умирает замертво из-за отсутствия внешнего отверстия для вывода вещества. См. Класс II. 1. 4. 11.

25. *Щитовидные моллюски.* Першение в горле сужает проход, делая глотание твердых веществ невозможным, а жидкостей - затруднительным. Он поражает пациентов всех возрастов, но, вероятно, чаще всего возникает при проглатывании твердых угловатых веществ, когда люди потеряли зубы; в результате чего эта мембрана чрезмерно растягивается, или разрывается, или иным образом повреждается.

М. М. налейте молоко в мочевой пузырь, привязанный к канюле или катетеру; введите его через стриктуру и вдавите в желудок. Постепенно растягивайте стриктуру с помощью губчатой палочки, прикрепленной к концу китовой кости, или с помощью восковой пробки, или спермацетовой свечи длиной около двух дюймов; ее можно ввести и оставить там, прикрепив к ней веревочку только для того, чтобы она свисала изо рта, удерживала ее на своем месте и время от времени втягивала; для этого нитку следует пропустить через катетер или полый зонд, когда ее нужно втянуть. Или, наконец, вставьте кишку, прикрепленную к трубе, а затем раздуйте ее, вдывая в нее ветер. Также предлагалось проглатывать пулю с продетой через нее ниткой, чтобы втянуть ее при появлении рвотного средства. Для наружного применения часто рекомендовали ртутную мазь. Припарки. Промасленный шелк. Клизмы из бульона. Теплые ванны из бульона. Переливание крови в вену по три-четыре унции в день? См. Класс III. 1. 1. 15.

Я направил молодую женщину примерно двадцати двух лет на вскармливание свежим молоком, которое было введено в мочевой пузырь, который был привязан к катетеру и выведен за пределы стриктуры в ее горле; через несколько дней ее настроение упало, она отказалась использовать его дальше и умерла. Более тридцати лет назад я предложил одному пожилому джентльмену, у которого было совершенно непроницаемое горло, давать ему ежедневно по несколько унций крови осла или животного-человека, которое еще более терпеливо и послушно, следующим образом. Прикрепить серебряную трубку длиной около дюйма к каждому концу куриной кишки, чтобы измерить расстояние между двумя серебряными концами, наполнив ее теплой водой; ввести один конец в вену человека, нанятого для этой цели, чтобы кровь возвращалась из конечности; и когда кишка была полностью заполнена, а кровь текла через другой серебряный конец, ввести этот конец в вену пациента вверх по направлению к сердцу, чтобы вместе с кровью не поступал воздух. И, наконец, поддерживать кишку и серебряные наконечники на водяной тарелке, наполненной водой девяностовосьмиградусной температуры, и измерять, сколько унций крови было введено путем прохождения пальца, чтобы сжать кишку, от приемной трубки к выпускной; и оттуда определять,

сколько полных кишок было передано от здорового человека пациенту. Смотрите Класс IV. 2. 4. 11. Г-н ... день обдумывал это предложение, затем еще один день и, наконец, ответил, что "теперь он оказался рядом с домом смерти; и что если бы он мог вернуться, то был бы уже слишком стар, чтобы получать удовольствие от жизни; и поэтому он предпочел бы скорее дойти до конца того путешествия, к которому он был теперь так близок и которое он, во всяком случае, должен скоро пройти, чем возвращаться на столь короткое время". Он прожил всего несколько дней после этого и, казалось, относился к этому делу довольно беспечно и легко.

26. *Lacteorum inirritabilitas*. Раздражаемость молочных желез описана в разделе. XXVIII. под названием паралич млечных путей; но поскольку слово "паралич" обычно применялось к неподчинению мышц силе воли, название здесь изменено на "раздражимость млечных путей", как более характерное для заболевания.

27. *lymphaticorum inirritabilitas*. Раздражительность клеточных и кожных лимфатических узлов описана в разделе. XXIX. 5. 1. и в классе I. 2. 3. 16. Раздражительность кожных лимфатических путей обычно сопровождает анасарку и является причиной сильной жажды при этом заболевании. В то же время лимфатические клетки действуют с большей энергией, вследствие большей передачи им сенсорной силы вследствие меньшего расходования ее кожными; и, следовательно, они поглощают жир и слизь, а также более тонкие части мочи. Отсюда сильное истощение тела, мутный осадок и малое количество воды при этом виде водянки.

ORDO II.

Уменьшилось раздражение.

РОД IV.

С Уменьшенным воздействием на другие полости и мембраны.

Многие болезни этого рода сопровождаются болью и похолоданием конечностей, и то, и другое прекращается при употреблении вина или опиума; это показывает, что они происходят от недостаточного действия пораженного органа. Эти боли называются нервными или спазматическими, не сопровождаются лихорадкой, но часто сменяются конвульсиями и безумием; и то, и другое относится к классу волевых. Некоторые из них периодически возвращаются, и когда это можно установить, гораздо меньшее количество опиума предотвратит их, чем необходимо для их лечения, когда они начинаются; поскольку сосуды тогда вялые и раздражительные из-за недостатка сенсорной силы, пока из-за их бездействия она снова не накапливается.

Наши органы чувств, собственно так называемые, не подвержены боли из-за отсутствия соответствующих им раздражителей, например, темноты или тишины; но другие чувства, которые правильнее было бы назвать аппетитами, например, те, с помощью которых мы воспринимаем жару, голод, жажду, вожделение, нехватку свежего воздуха, испытывают боль из-за недостатка или отсутствия привычных для них раздражителей, а также удовольствие от

обладания ими; вероятно, что некоторые из наших желез, органы чувств или аппетит которых требуют чего-либо или получают что-либо из циркулирующей крови, такие как поджелудочная железа, печень, яички, предстательная железа, могут испытывать боль. подвержены ломоте или боли, когда они не могут получить необходимую жидкость.

Везде, где возникает этот недостаток раздражения, наступает оцепенение или бездействие органа, как в капиллярах кожи при воздействии холода; и в железах, которые выделяют желудочный сок, когда мы голодны. Однако это оцепенение и сопутствующая боль, которые сначала возникают из-за недостатка раздражителя, впоследствии вызываются другими ассоциациями или цепями и составляют начало приступов лихорадки.

Далее следует отметить, что при заболеваниях, сопровождающихся болью без лихорадки, боль часто не ощущается в той части, где находится причина болезни; но вызывается сочувствием к отдаленной части, раздражительность или чувствительность которой больше или меньше, чем у нее самой. Таким образом, камень в шейке мочевого пузыря, если его раздражение не очень велико, вызывает только странную боль в головке полового члена. Если его раздражитель сильнее, то он вызывает боль в шейке мочевого пузыря. Скопления желчи, которые выделяются в шейку желчного пузыря, когда заболевание не очень сильное, вызывают боль на другом конце желчного протока, который входит в двенадцатиперстную кишку непосредственно под ложечкой; но когда заболевание сильно из-за размера желчного камня, боль ощущается в области печени у шейки желчного пузыря.

Отсюда следует, что боли, перечисленные в этом роде, являются следствием бездействия органа; и, поскольку они не вызывают других заболеваний, их следует классифицировать в соответствии с их непосредственной причиной, которой является недостаточное раздражение; тем не менее, существуют другие боли от недостатка раздражителя, которые вызывают судороги и принадлежат к классу [III. 1. 1.](#); и другие, которые вызывают боли в какой-либо отдаленной части по ассоциации и принадлежат к классу [IV. 2. 2.](#)

ВИДЫ.

1. *Sitis*. Жажда. Чувства жажды и голода, по-видимому, связаны тем, что первое расположено на верхнем конце, а второе - на нижнем конце того же канала. Один о глотке, где пищевод открывается в рот, а другой о *cardia ventriculi*, где он открывается в желудок. Было показано, что оконечности других каналов обладают соответствующей чувствительностью, или раздражаемостью, как два конца мочеиспускательного канала и общего желчного протока. См. [IV. 2. 2. 2.](#) и [4.](#)

Мембрана верхнего конца пищевода становится вялой и, следовательно, болезненной, когда в общей системе возникает дефицит водной жидкости; тогда она нуждается в надлежащем раздражителе. Точно так же недостаток раздражителя в виде более твердых веществ на другом конце канала, который заканчивается в желудке, вызывает чувство голода; как упомянуто в разделе [XIV. 8.](#) Следовательно, непосредственные причины обоих из них заключаются в недостаточном раздражении, когда они рассматриваются как боли; потому что эти боли являются следствием бездействия органа, согласно пятому закону причинности у животных. Раздел. [IV. 5.](#) Но когда они рассматриваются как желания, а именно жидкой или твердой пищи,

их непосредственная причина заключается в боли от них, согласно шестому закону животной причинности. Таким образом, непосредственной причиной боли от холода является бездействие органа и, возможно, последующее накопление в нем сенсорной силы; но сама боль или вытекающее из нее волевое усилие являются непосредственной причиной дрожи и скрежета зубами при приступах перемежающейся лихорадки. Смотрите Класс I. 2. 2. 1.

Жажду можно разделить на две разновидности, указывающие на отдаленную причину каждой, и ее можно назвать *sitis calida*, или жажда тепла, и *sitis frigida*, или жажда холода. Отдаленная причина первого заключается в рассеивании водных компонентов наших жидкостей из-за повышенного выделения веществ, способных к потоотделению, или других выделений. И, следовательно, это происходит при сильных приступах лихорадки и после употребления большого количества вина, опиума, пряностей, соли или других наркотических средств. Жажда, которая возникает примерно через три часа после поедания пары красных сельдей у человека, непривычного к соленому мясу, такого рода; усиленная работа кожных сосудов выводит из организма столько жидкости путем незаметного потоотделения, что требуется более двух кварт воды для восстановления текучести крови и вымывания соли из организма. См. Статью III. 2. 1.

М. М. Холодная вода. Растительные кислоты. Теплая ванна.

Отдаленная причина фригидного *sitis*, или холодной жажды, возникает из-за бездействия кожных, легочных, мочевых и клеточных абсорбентов; в результате кровь лишается большого запаса влаги, которую она должна получать из атмосферы, и из клеток клеточной мембраны, и из других кист; эта причина жажды существует при водянках и при перемежающихся приступах простуды. Пристрастие к жидкости, как и к твердым веществам, может приобретать перебои, и поэтому оно может легко стать болезненным, если потакать приятным на вкус жидкостям.

Наиболее распространенная форма болезненной жажды возникает либо из-за нарушения работы многочисленных абсорбирующих сосудов на шейке мочевого пузыря, по которым у пациента выделяется много воды бледного цвета; либо из-за нарушения всасывания кожей и легкими, по которым у пациента выделяется очень мало воды, да и та ярко окрашенная и с осадком. Как язык, так и губы могут стать очень сухими. Первое в наибольшей степени характерно для диабета, а второе - для анасарки.

М.М. Теплая вода, теплое вино, теплая ванна. Опиум. Холодная ванна. Вода со льдом. Лимонад. Сидр.

2. *Причины.* Чувство голода причудливо приписывалось трению боковых стенок желудка друг о друга и повышенной кислотности желудочного сока, разъедающего его оболочку. Если что-либо из этого было причиной голода, то воспаление должно было возникнуть, когда оно продолжалось некоторое время; но, напротив, голоду сопутствует холод, а не жар; это свидетельствует о том, что, подобно жажде, оно происходит из-за бездействия мембраны, которая является его вместилищем; в то время как обилие нервов вокруг желудочковой оболочки и боль от голода, ощущаемая в этой части, дают большие основания заключить, что она находится именно там.

Чувство голода, так же как и жажды, склонно приобретать привычки в отношении времени возвращения болезненности, а также в отношении количества, необходимого для удовлетворения его аппетита, и, следовательно, может стать болезненным из-за потворства своим желаниям, а также из-за отсутствия соответствующего стимула. Те, кто привык раздувать

свой желудок от большого количества животной и растительной пищи и обильного употребления алкоголя, обнаруживают отсутствие вздутия, когда желудок пуст, что вызывает слабость и ошибочно принимается за голод, но это, по-видимому, не одно и то же ощущение. Мне было хорошо известно, что женщина из Личфилда, которая ела много животной и растительной пищи на пари, утверждала, что с тех пор, как у нее так сильно растянулся живот, она никогда не чувствовала себя довольной едой; и обычно съедала за едой вдвое больше, чем привыкла, прежде чем съесть столько на пари.

3. *Сухая тошнота*. Сухая тошнота. Состоит в покое или оцепенении слизистых или слюнных желез и предшествует их перевернутым движениям, описанным в тошноте *humida*, класс I. 3. 2. 3. Таким же образом, как тошнота желудка, это покой этого органа, предшествующий действию рвоты, как объяснено в разделе. XXXV. 1. 3. Иногда это вызывается неприятными лекарствами, которые держат во рту, в другое время отвратительными мыслями, а в другое время ассоциацией этих действий с действиями желудка; и, таким образом, в зависимости от различных непосредственных причин это может относиться к этому, или ко второму, или к четвертому классу заболеваний.

Лимонад М. М.. Вкусная еда. Волдырь. Теплая ванна.

4. *Ægritudo ventriculi*. Тошнота желудка вызывается покоем или бездействием этого органа, как объясняется в разделе. XXXV. 1. 3. Оно заключается в состоянии между обычными перистальтическими движениями этого органа при переваривании нашей пищи и его обратными движениями при рвоте; ибо очевидно, что прямые движения этого органа от кардии к привратнику должны прекратиться, прежде чем начнутся движения в обратном направлении. Это недомогание, как и описанная выше тошнота, иногда вызывается отвратительными идеями, например, при виде неприятных предметов и рассказывании неприятных историй, а также истощением сенсорной способности из-за раздражения некоторыми рвотными средствами и дефектом их выработки, как у ослабленных пьяниц.

Тошнота может также заключаться в ретроградных движениях лимфатических путей желудка, которые извергают в него хилус или лимфу, которые они недавно впитали, как при классе I. 3. 2. 3. Вполне вероятно, что эти два вида болезни могут быть различными ощущениями, хотя они и получили только одно название; поскольку одно из них сопровождается чувством голода, а другое - пресыщением; хотя любое из них, возможно, может быть вызвано ассоциацией с тошнотворными идеями.

М. М. волдырь на спине. рвотное средство. Опиум. неочищенная ртуть. Покрывать голову в постели. См. Раздел XXV. 16. Класс IV. 1. 1. 2. и 3.

5. *Кардиалгия*. Изжога возникает из-за бездействия желудка, в результате чего пища, вместо того чтобы усмиряться при переваривании и превращаться в желчь, подвергается брожению с образованием уксусной кислоты. Иногда сам желудочный сок становится настолько кислым, что вызывает боль в верхнем отверстии желудка; было замечено, что это кислое содержимое желудка, попадая на мраморную подушку, вызывает на ней шипение. Боль от жара в верхнем конце пищевода, когда какой-либо воздух поднимается вверх из бродящего содержимого желудка, следует приписать сочувствию между этими двумя концами пищевода, а не остроте углекислого газа или застоявшегося воздуха; поскольку ощущения при глотании такого воздуха с водой другого рода. См. Класс I. 3. 1. 3. и IV. 2. 2. 5.

М.М. Эта болезнь, возникающая в результате несварения желудка, часто бывает очень настойчивой и мучительной; и сопровождается истощением тела из-за недостатка достаточного количества хилуса. Поскольку слюна, проглатываемая вместе с пищей, предотвращает ее брожение, как показывают эксперименты Прингла и Макбрайда, некоторые находят значительное облегчение, часто в течение дня пережевывая сушеную пшеницу, или мастику, или прядь шерсти, когда возникает боль, и глотая вытекшую таким образом слюну; временное облегчение часто получают от антикислотных средств, таких как газированная щелочная вода, сельтерская вода, известковая земля, щелочные соли, превращенные в таблетки с мылом, только с мылом, жестяная банка, молоко, горькие добавки. Более постоянную пользу могут принести такие лекарства, как останавливающие брожение, например, купоросная кислота; но еще более длительное облегчение приносят такие средства, которые активизируют пищеварение, как волдыри на спине; регулярно употребляйте соответствующее количество винного спирта и воды. Сталь. Воздержание. Сон после обеда. Жилет, сшитый настолько плотно, что слегка сдавливает кишечник и желудок. Фланелевая рубашка зимой, не летом. Поменьше всевозможных напитков. Десять зернышек черного перца, проглоченных после обеда. Полгранулины опиума дважды в день или по зернышку. Пища должна состоять из таких продуктов, которые не поддаются брожению, как мясо, моллюски, морское печенье, поджаренный сыр. Я видел, как поджаренный сыр извлекался из желудка через 24 часа после того, как он был проглочен, по-видимому, не претерпев никаких химических изменений. См. Класс II. 1. 3. 17. и IV. 1. 2. 13.

6. *Желудочковый артрит*. Тошнота в желудке при подагре часто является следствием оцепенения или воспаления печени, и тогда это продолжается много дней или недель. Но когда пациента охватывает сильная боль в желудке с ощущением холода, которое они называют "ударом льда", это первичное поражение желудка, которое убивает пациента в течение нескольких часов из-за оцепенения или бездействия этого органа, столь важного для жизни.

Эта первичная подагра желудка, поскольку она представляет собой оцепенение этого органа, сопровождается ощущением холода и реальным недостатком тепла в этой части, и поэтому ее можно отличить от боли, вызванной попаданием желчного камня в двенадцатиперстную кишку, а также слабым пульсом и холодными конечностями; к этому следует добавить, что она поражает только тех, кто долгое время страдал подагрой и сильно ослаблен ее многочисленными приступами.

М. М. опиум. Винный спирт. летучий алкали. Специя. Тепло, прикладываемое наружно к желудку с помощью горячих салфеток или разжигания.

7. *Colica flatulenta*. Метеористая колика возникает из-за слишком сильного расширения кишечника воздухом и последующей боли. Причиной этого заболевания является бездействие или отсутствие достаточно сильного сокращения оболочек кишечника для продвижения вперед газов, выделяемых ферментирующейся пищей. Оно протекает без лихорадки и обычно сопровождается похолоданием конечностей.

Ее отличают, во-первых, от боли, вызываемой выпадением желчного камня, поскольку она ощущается внизу живота, а эта ближе к пупку. Во-вторых, его отличают от сатурновой колики, или колики от свинцовой, поскольку колика, возникающая из-за оцепенения печени или каких-либо других внутренних органов, сопровождается большим похолоданием и ноющей болью; тогда как при вздутии желчного пузыря, вызванном растяжением мышц кишечника, боль более

острая, а холод - меньший. В-третьих, его отличают от воспаления кишечника, или непроходимости кишечника, поскольку при этом наблюдаются постоянная рвота и лихорадка. В-четвертых, его отличают от холеры, поскольку он сопровождается как рвотой, так и диареей. И, наконец, от эпилептической колики, или истерической колики, поскольку она может чередоваться с конвульсиями, а иногда и с безумием; и возвращается периодами.

М.М. винный спирт и теплая вода, по одной ложке каждого. Одно зернышко опиума. Специя. Эфирные масла алкали. разжигание в тепле наружно. Ревень.

8. *Colica saturnina*. Колики из-за свинца. Боль ощущается в области пупка, сначала скорее ноющего, чем острого характера, которая усиливается после еды и постепенно становится более постоянной и обостряющейся. Это заканчивается параличом, часто мышц руки, так что кисть свисает, когда рука вытянута горизонтально. Это не сопровождается лихорадкой или повышением температуры. Очаг заболевания точно не установлен, вероятно, оно поражает какую-то часть печени, поскольку бледно-синюшный оттенок и недостаток желчи иногда сопровождают или сменяют его, с последующей анасаркой; но, по-видимому, оно немедленно вызывается оцепенением кишечника, будь то первичное или вторичное заболевание, как видно из сопровождающего его запора кишечника; и всегда возникает вследствие сильного раздражителя в виде свинца, который ранее применялся либо внутрь в течение длительного времени, либо наружно на обширной поверхности.

Хрупкая молодая девушка, дочь фермера-молочника, который хранил молоко в свинцовых бачках, обычно пальцем вытирала сливки с краев бачков и часто, поскольку она любила сливки, слизывала их с пальца. У нее были сильные колики, полупаралитические запястья, и она впала в общую слабость.

Слабая женщина примерно 40 лет вывихнула лодыжку и ушибла ногу и бедро; и по дурному совету нанесла раствор свинца на всю конечность в качестве разжигающего средства и припарки примерно на две недели. Затем она заболела сатурниной коликой, потеряла способность пользоваться запястьями и постепенно впала в общую слабость.

М. М. Сначала одну или две крупинки опиума, затем слабительное из сенны, халапе и масла, как только пройдет боль. *Oleum ricini*. Квасцы. Масло миндаля. Волдырь на пупке. Теплая ванна. Стимулирующее действие опиума, восстанавливая естественную раздражительность кишечника в этом случае болезненного оцепенения, способствует действию катарсиса.

9. *Тимпанит*. Барабанная перепонка представляет собой эластичную опухоль в брюшной полости, которая издает звук при ударе. Обычно она сопровождается стеснением и истощением. В одном случае говорят, что воздух присутствует в кишечнике, и в этом случае опухоль менее однородна и становится менее напряженной и болезненной при откачке воздуха. При другом типе воздух находится в брюшной полости и иногда через несколько дней заменяется водой, и барабанная перепонка переходит в асцит.

У многих людей воздух в желудке можно распознать по звуку, если ударить по нему пальцами и сравнить этот звук с аналогичными ударами в других отделах кишечника; но ближе к концу лихорадки, и особенно при послеродовой горячке, вздутие живота воздухом обычно является фатальным симптомом, хотя легкость и часто жизнерадостность пациентки напрасно льстят обслуживающему персоналу.

М. М. В первом случае можно безоружно ввести клизму и оставить ее на некоторое время в прямой кишке, чтобы снять сопротивление сфинктера и таким образом выпустить воздух, поскольку он образуется из бродящей или разлагающейся пищи. С этой целью при заболевании, несколько сходном с заболеванием лошадей, в прямой кишке с одной стороны сфинктера делается перфорация; через этот свищ постоянно выводится воздух, который в таком большом избытке образуется из-за количества растительной пищи, которую они употребляют, когда их пищеварение нарушено. В обоих случаях также используются бальзамы, эфирное масло, специи, повязка на живот и, чтобы предотвратить брожение пищи, купоросная кислота, слюна. См. Класс [I. 2. 4. 5](#).

10. *Ипохондрия*. Ипохондрическая болезнь заключается в несварении желудка и последующем метеоризме, сопровождающемся беспокойством или отсутствием приятных ощущений. Когда работа желудка и кишечника нарушена, в результате брожения или гниения пищи образуется много газов, и к этому расстройству желудка присоединяются вялость, холод кожи и страх. Ибо, когда конечности у людей слабого телосложения слишком долго остаются холодными, прямое соприкосновение кожи и желудка вызывает несварение желудка с последующим ожогом сердца и метеоризмом. То же самое происходит, если кожа становится холодной от страха, как при езде по опасным дорогам зимой, и, следовательно, наоборот, страх вызывается несварением желудка или оцепенением желудка по ассоциации.

Эту болезнь путают со страхом смерти, который является безумием и, следовательно, имеет совершенно иную природу. Его также путают с истерической болезнью, которая заключается в ретроградных движениях пищеварительного тракта и некоторых частей всасывающей системы.

Ипохондрия, как и хлороз, иногда сопровождается очень учащенным пульсом, который пациент, по-видимому, так легко переносит при этих двух заболеваниях, что, если его сопровождает случайный кашель, его можно принять за легочную чахотку; это происходит главным образом не из-за слабости сердца, а из-за его прямого взаимодействия с работой желудка.

М. М. Волдырь. Пластырь из бургундской смолы на брюшко. Опиум по крупинке два раза в день. Ревень по шесть крупинок на ночь. Кора. Сталь. Специи. Вода для ванны. Сиеста, или сон после ужина. Одинаковое время приема пищи. Никаких напитков крепче слабого пива или вина с водой. Постепенно продолжались легкие упражнения верхом на лошади на открытом воздухе. См. Кардиалгия, [I. 2. 4. 5](#).

11. *Кефалия*. Головная боль часто сопровождает приступы простуды у перемежающихся пациентов; поражает нетрезвых на следующий день после интоксикации; и многих людей, которые слишком долго остаются в холодной ванне. Во всех этих случаях наблюдается общее бездействие всей системы, и поскольку эти оболочки вокруг головы в большей степени подвержены колебаниям температуры и холода атмосферы, они более подвержены влиянию до такой степени, что вызывают ощущение, чем другие оболочки, которые обычно покрыты либо одеждой, либо мышцами, как упомянуто в разделе 2. XXXIII. 2. 10.

Способность оболочек вокруг волосистой части головы сочувствовать мозговым оболочкам других частей организма настолько велика, что эта головная боль без лихорадки или учащенного пульса чаще является вторичным, чем первичным заболеванием, и затем относится к классу [IV. 2. 2. 7](#). Гемикrania, или частичная головная боль, я полагаю, почти всегда

является ассоциированным заболеванием; хотя это не исключено, но человек может простудиться только с одной стороны головы. Подобно тому, как некоторые люди, постоянно сидя зимой по одну и ту же сторону камина, склонны делать одну сторону тела более чувствительной, чем другую, и, как следствие, более подвержены болям, которые ошибочно называют ревматическими. См. Класс [IV. 2. 2. 7. & 8.](#)

М.М. Метод излечения заключается в укреплении привычки с помощью щадящих постоянных упражнений на свежем воздухе, диетического питания, небольшого количества пива во время еды с одним бокалом вина, регулярных часов отдыха и подъема, а также приема пищи. Одежда вокруг головы во время сна должна быть теплее, чем днем, потому что в это время люди более подвержены простуде, то есть ее перепончатые части более подвержены оцепенению. Как объяснено в разделе. XVIII. 15. Что касается медицины, Фордайс рекомендует принимать по две драхмы корня валерианы в порошке три или четыре раза в день. Кора. Сталь в умеренных количествах. Рвотное средство. Волдырь. Опиум, по полгранулины два раза в день. Следует удалять гнилые зубы, особенно такие, которые либо болят, либо бесполезны. Холодная ванна при температуре от 60 до 70 градусов тепла. Принимайте теплую ванну температурой 94 или 98 градусов каждый день в течение получаса в течение месяца. См. Класс [IV. 2. 2. 7. и 8.](#)

Сообщается, что раствор мышьяка, составляющий примерно шестнадцатую часть зерна, оказывает большое действие при этой болезни. Его следует принимать трижды в день, если он не вызывает колик или тошноты, в течение двух или трех недель. Лекарство такого рода продается под названием безвкусных капель от лихорадки; но более точный метод определения количества представлен в последующих материалах медицины, статья [IV. 2. 6.](#)

12. *Одонталгия*. Зубная боль. Ошибочно предполагалось, что боль при отсутствии воспаления возникает из-за какого-либо едкого вещества из кариозного зуба, стимулирующего мембрану альвеолярного отростка к сильному действию и последующей боли; но эффект, по-видимому, был ошибочно принят за причину, и разрушение зуба было вызвано оцепенением и последующей болью пораженной мембраны.

Во-первых, потому, что боль по времени предшествует разрушению зуба и может повторяться, часто в течение многих лет, без того, чтобы, как я неоднократно наблюдал, ее в конце концов сменил кариозный зуб.

Во-вторых, потому что любое стимулирующее средство, такое как пиретрум или гвоздичное масло, нанесенное на зуб, или эфир, нанесенный наружно на щеку, не только не усиливает боль, как это было бы, если бы поражалась слизистая оболочка, но и действует слишком сильно, поэтому они часто приносят немедленное облегчение, как волшебство.

И, в-третьих, потому, что оцепенение или недостаточное действие мембраны, которая включает больной зуб, заставляет движения мембран, наиболее связанных с ней, таких как движения щеки и висков, действовать с меньшей энергией, чем их естественная энергия; и, следовательно, рука пациента легко ощущает холод щеки, сравнивая ее с другой щекой; и боль при гемикрании часто возникает в виске с пораженной стороны.

Этот холод щеки при обычной зубной боли свидетельствует о том, что боль в таком случае вызвана не воспалением; потому что при всех воспалениях в выделениях новых сосудов и жидкостей выделяется столько тепла, что оно отдает тепло близлежащим частям. И, следовательно, как только десна набухает и воспаляется вместе со щекой, возникает тепло, и

боль прекращается вследствие повышенных нагрузок торпидной оболочки, возбуждаемых активностью сенсорной способности ощущать; которая ранее существовала в своем пассивном состоянии в болезненной торпидной оболочке. См. Одонтит класса II. 1. 4. 7. и IV. 2. 2. 8.

М. М. При обнаружении болезненного зуба - пункция вены. Затем слабительное. После этого две гранулы опиума. Камфора и опиум, по одной крупинке каждого, подержите во рту; или каплю-другую гвоздичного масла нанесите на больной зуб. Эфир. Если в зубе есть небольшая дырочка, ее следует расширить изнутри с помощью инструмента, а затем заткнуть листовым золотом или свинцом; но при сильном разрушении ее следует удалить. Вероятно, что половина маленькой капли крепкого раствора мышьяка, осторожно введенная в дупло разрушенного больного зуба, разрушила бы нерв, не причинив дополнительной боли; но этот эксперимент требует большой осторожности, чтобы ни одна капля раствора не попала на язык или десны.

Сильный холод или сильная жара одинаково вредны для зубов, которые обладают прекрасным ощущением этой универсальной жидкости. Лучший способ сохранить их - ежедневное использование не очень жесткой щетки с теплой водой и мелкой угольной пылью. Кусок древесного угля следует вторично положить в огонь, пока он не раскалится докрасна, как только он остынет, наружный пепел следует сдуть, и его следует немедленно растолочь в мелкий порошок в ступке и хранить плотно закупоренным во флаконе. Он устраняет неприятный запах от гнилых зубов, если немедленно промыть рот этим порошком, разведенным в воде. Гнилостный запах гниющих пеньков зубов можно на время устранить, промыв рот слабым раствором квасцов в воде. Если известковая корка на зубах прилипает очень прочно, иногда можно использовать мелкий порошок пемзы или зубной инструмент.

Можно использовать сильно разбавленную морскую соляную кислоту; но это делается очень редко и с величайшей осторожностью, например, при очистке морских раковин. Когда десны губчатые, их следует часто прокалывать ланцетом. Следует ли вырезать черные точки на зубах? Отрастает ли эмаль снова после перфорации или истирания?

13. *Оталгия*. Боль в ухе иногда продолжается много дней без видимого воспаления, а затем часто устраняется путем закапывания в ухо настойки опия или эфира; или даже теплого масла или теплой воды. См. Класс II. 1. 4. 8. Эта боль в ухе, как и гемикрания, часто является следствием связи с больным зубом; в этом случае эфир следует нанести на щеку над предполагаемым зубом или смешать крупинку опия и столько же камфары и приложить к предполагаемому зубу. В данном случае оталгия относится к четвертому классу заболеваний.

14. *Хроническая плевродиния*. Хроническая боль в боку. Боли в перепончатых отделах, которые не сопровождаются лихорадкой, получили общее название ревматических; которые, тем не менее, следует ограничить теми болями, которые возникают только при движении частей тела и которые остались после их воспаления; как описано в Классе I. 1. 3. 12. Упомянутая здесь боль в боку поражает многих женщин и, возможно, была вызвана давлением тугих корсетов, которые ослабили действие сосудов, составляющих какую-либо перепончатую часть, поскольку, подобно головной боли при простуде, она сопровождается нынешней слабостью. у одного пациента, мальчика около десяти лет, это сопровождалось ежедневными судорогами и, как предполагалось, было вызвано глистами. Заболевание встречается очень часто и обычно выдерживает нанесение волдырей на пораженную сторону; но в некоторых известных мне случаях его удаляли с помощью ударов электрическим током, которые повторялись каждый день в течение двух недель через пораженную сторону.

Боли в боку иногда могут быть вызваны слипанием легких с плеврой после их воспаления; или слипанием некоторых внутренних органов брюшной полости с их полостью или друг с другом; которые также чаще поражают женщин из-за неестественного и некрасивого давления тесных корсетов, или из-за слишком долгого сидения или лежания в одной позе. Но в этих случаях боль должна быть скорее жгучей, чем тупой.

М. М. Эфир. волдырь. Пластырь с бордовой смолой. Проблема с деталью. Поражение электрическим током. Натирание части тела маслом и камфарой. Свободная одежда. Частая смена позы как днем, так и ночью. Внутрь опиум, валериана, кора.

15. *Фригидный ишиас*. Холодный ишиас. Боль по ходу седалищного нерва, от бедра полностью вниз до верхней части стопы, когда она не сопровождается лихорадкой, неправильно называется либо ревматизмом, либо подагрой; поскольку она возникает без воспаления, сопровождается болью, когда конечность находится в покое; и поскольку боль распространяется по ходу нерва, а не по ходу мышц или фасции, которая их содержит. Теория Котунния, который считал, что это водянка оболочки нерва, которая была сдавлена скопившейся жидкостью, не была подтверждена вскрытием. Болезнь, по-видимому, заключается в оцепенении этой оболочки нерва, и боль, по-видимому, является следствием этого оцепенения. См. Класс II. 1. 2. 18.

М. М. венеэкия. катарсическое средство. А затем по одной крупинке каломели и по одной таблетке опиума каждый вечер в течение десяти ночей подряд. И в то же время волдырь немного выше коленного сустава на внешней стороне бедра, где седалищный нерв расположен не так глубоко. Теплая ванна. Холодная ванна. Покройте конечность промасленным шелком или гипсовой повязкой из эмпластрум де минио.

16. *Фригидный люмбаго*. Простуженный люмбаго. Когда эта боль в пояснице не сопровождается лихорадкой или воспалением, и боль сохраняется без движения, она относится к этому роду заболеваний и напоминает боль в пояснице при простудном приступе лихорадки. Поскольку эти мембраны обширны и легче впадают в состояние покоя либо из-за симпатии, либо когда они поражены в первую очередь, это заболевание становится очень болезненным и имеет большую настойчивость. См. Класс II. 1. 2. 17.

М. М. венозная резекция. катарсическое средство. Проблемы на пояснице. лейкопластырь на пояснице. волдырь на крестцовой кости. Теплая ванна. Холодная ванна. Зимой перенесите в более теплый климат. Свободное платье в талии. Ежедневно натирайте маслом и камфарой.

17. *Hysteralgia frigida*. Холодящая боль в матке, предшествующая или сопровождающая менструацию. Она сопровождается похолоданием конечностей, отсутствием аппетита и другими признаками общей слабости.

М.М. клизму из половины пинты кашицы и 30 капель настойки опия; или гранулу опия и шесть гран ревеня каждый вечер. Посидеть над теплой водой или лечь в теплую ванну.

18. *фригидная прокталгия*. Холодящая боль в нижней части прямой кишки, предшествующая опухоли геморроя, которая иногда при сочувствии распространяется на поясницу; по-видимому, она похожа на боль в начале менструации и возникает из-за оцепенения или раздражительности конца пищеварительного тракта или из-за препятствия прохождению крови

через печень, когда поражены внутренние органы, и, как следствие, задержки крови в венах прямой кишки, вызывающей их опухоль и тупые болевые ощущения.

М. М. каломель. Слабительное. Специя. Клизма с 30 каплями настойки опия. Сидение над теплой водой. Если чалибит после эвакуации? См. Класс [I. 2. 3. 23.](#) и [I. 2. 1. 6.](#)

19. Воспаление мочевыводящих путей при раздражении. Раздражительность желчного пузыря, вероятно, вызывает один из видов *желтухи*, или желтухи, которая возникает из-за того, что что-либо препятствует прохождению желчи в двенадцатиперстную кишку. Считается, что желтуха пожилых людей, сопровождающая некоторые лихорадочные явления, чаще всего вызывается ирритативным параличом желчного пузыря; по этой причине желчь не вытесняется из кисты ее сокращением, как при параличе мочевого пузыря.

Утолщение оболочек общего желчного протока в результате воспаления или усиленной активности их сосудов, препятствующей прохождению желчи в кишечник, подобно тому, как мембрана, выстилающая ноздри, утолщается при катаре, препятствуя прохождению воздуха через них, вероятно, является другой частой причиной желтухи, особенно у детей; и обычно проходит примерно через две недели, как обычный катар, без помощи лекарств; что дало начало тому характеру, который приобрели в некоторых странах заговоры для лечения желтухи. желтуха у молодых людей.

Недостаток желчи является еще одной причиной желтухи, упомянутой в разделе [I. 1. 3. 8.](#) Это заболевание также не представляет особой опасности для детей, поскольку желчные протоки растяжимы, и из них легче исключить камни в желчном пузыре; но становится более серьезным заболеванием пропорционально возрасту пациента и его привычкам к употреблению спиртных напитков.

Четвертой причиной желтухи является сдавление желчных протоков из-за увеличения воспаленной или жирной печени; это наблюдается у тех, кто выпил много спиртных напитков, и обычно сопровождается водянкой и смертью.

М. М. Неоднократные рвотные позывы. Легкое катарсическое. Теплая ванна. Электричество. Горькие напитки. Затем стил, который, когда боль и воспаление устраняются путем эвакуации, действует как волшебное средство, устраняя остатки воспаления и способствуя всасыванию новых сосудов или жидкостей; подобно применению любой едкой глазной воды в конце офтальмии; и, таким образом, утолщенные оболочки желчных протоков сокращаются, или уменьшается увеличение печени, и снова открывается свободный проход для желчи в кишечник. Рекомендуется эфир с яичным желтком, поскольку он обладает свойством растворять скопившуюся желчь. И отвар марены рекомендуется использовать с той же целью; потому что желчь животных, в пищу которым подмешивали марену, всегда находилась в разбавленном состоянии. Газированная щелочная вода или сельтерская вода. Сырая капуста и другие острые овощи, такие как кресс-салат, горчица. Говорят, что зимой у лошадей с желтыми глазами выделяется желчь, и они выздоравливают, как только поест весенней травы.

Самый крупный желчный камень, который я видел, был у женщины, которая рассталась с ним несколько лет назад и более десяти лет воздерживалась от всех видов растительной диеты, чтобы предотвратить, как она предполагала, желудочные колики, которые, вероятно, были вызваны болью в желчных протоках; при возобновлении употребления какой-либо

растительной диеты состояние ее здоровья улучшилось, и новых желчных конкрементов не образовывалось.

Крепкую газированную щелочную воду продает J. Scheweppe, дом № 8, Кингз-стрит, Холборн. См. Класс I. 1. 3. 10.

20. *Неисправимость почечного таза.* Раздражительность лоханки почки. Когда ядро камня, будь то уплотненная слизь или другое вещество, образуется в конце какого-либо из мочевых канальцев и, будучи отделенным оттуда, попадает в почечную лоханку, оно склонно задерживаться там из-за отсутствия должной раздражимости мембраны; и в этой ситуации увеличивается за счет новых скоплений уплотненного животного вещества таким же образом, как камень в мочевом пузыре. Это общая причина кровотечения из почки; и тупой боли в ней при физической нагрузке; или острой боли, когда камень продвигается в мочеточник. См. Класс I. 1. 3. 9.

ORDO II.

Уменьшилось раздражение.

РОД V.

Снижение активности органов чувств.

ВИДЫ.

1. *Stultitia inirritabilis.* Безумие от раздражительности. Притупление восприятия. Когда движения волокнистых окончаний чувствительных нервов слишком слабы, чтобы возбудить ощущение с достаточной быстротой и силой. Раздражающие идеи, тем не менее, реализуются, хотя, возможно, и в слабой форме, поскольку такие люди не натываются на столб и не заходят в колодец. Есть три других вида безумия: от недостаточного ощущения, от недостаточной воли и от недостаточной ассоциации, о чем будет упомянуто в соответствующих местах. В бреду, грезах и сне способность восприятия утрачивается по другим причинам.

2. *Visus imminutus.* Ухудшение зрения. По мере приближения старости наше зрение становится несовершенным не только из-за формы роговицы, которая становится менее выпуклой, и из-за ее пониженной прозрачности, упомянутой в классе I. 2. 3. 26.; но также из-за снижения раздражимости зрительного нерва. Так, при ирритативной или нервной лихорадке зрачок глаза расширяется, что при этом, так же как и при водянке мозга, обычно является фатальным симптомом. При этих лихорадках часто наблюдается поражение части роговицы, а также части белочной оболочки во время сна, что объясняется невосприимчивостью сетчатки к свету или общим парезом мышечной деятельности и, как следствие, меньшим сокращением сфинктера глаза, если это можно так назвать, в это время.

Были случаи, когда некоторые люди не могли различать определенные цвета; и все же чьи глаза в других отношениях не были несовершенными. Философ. Сделка. Который, по-видимому,

произошел из-за отсутствия раздражимости или неспособности к действию некоторых классов волокон, составляющих сетчатку. Другие постоянные дефекты зависят от болезненного состояния внешнего органа. Класс [I. 1. 3. 14. I. 2. 3. 25. IV. 2. 1. 11.](#)

3. *Muscae volitantes*. Темные пятна, появляющиеся перед глазами и меняющие свое видимое местоположение при движениях глаз, являются следствием временного нарушения раздражимости тех частей сетчатки, которые в последнее время подвергались воздействию большого количества светящихся объектов, чем другие ее части, как объясняется в разделе XL. 2. Следовательно, пациенты видят темные пятна на постельном белье, когда зрительный нерв становится менее раздражительным, например, при лихорадке с сильной слабостью; и пациенты постоянно пытаются снять их пальцами, чтобы определить, что это такое; поскольку эти части сетчатки слабых людей быстрее истощаются от воздействия света. раздражители ярких цветов дольше восстанавливают свою раздражительность.

Другие виды зрительных спектров, такие как цветные, также более склонны оставаться в глазах людей, ослабленных лихорадкой, и вызывать различные зрительные галлюцинации. Ибо после сокращения мышцы ее волокна остаются в последнем положении до тех пор, пока не будут приложены усилия к некоторым мышцам-антагонистам, чтобы втянуть их; поэтому, когда кто-либо сильно истощен физическими упражнениями, или недостатком сна, или лихорадкой, легче оставить волокна сетчатки в их последнем положении после того, как они были стимулированы к сокращению, чем напрягать какие-либо волокна-антагонисты, чтобы заменить их.

Поскольку зрительные нервы у входа в глаза каждый толщиной с гусиное перо, оказывается, что в течение дня на постоянную деятельность нашего чувства зрения расходуется огромное количество сенсорной энергии, помимо той, которая используется для движений глазных яблок и век; я полагаю, столько же, сколько расходуется на движения наших рук, которые снабжены нервами примерно того же диаметра. Отсюда мы можем заключить, что свет следует держать подальше от пациентов с высокой температурой и слабостью, чтобы предотвратить ненужное истощение сенсорных способностей. И что по той же причине в их комнатах должно быть тихо и темно; что они должны находиться в состоянии покоя в горизонтальном положении; и их следует охлаждать струей прохладного воздуха или мыть холодной водой, когда их кожа теплее естественной.

4. *Косоглазие*. Косоглазие обычно возникает из-за того, что один глаз менее совершенен, чем другой; по этой причине пациент старается спрятать самый больной глаз в тени носа, чтобы его зрение другим глазом не могло быть искажено. Телята, у которых в лобной пазухе с одной стороны находится эхинококк с заключенными в нем насекомыми, поворачиваются в сторону поражения; потому что зрение на этой стороне из-за давления эхинококка становится менее совершенным; а поскольку заболевание возникло недавно, животное поворачивается, ожидая получить более четкое представление о предметах.

При внутренней гидроцефалии, когда оба глаза не становятся нечувствительными, пациент щурится только одним глазом и рассматривает объекты другим, как при обычном косоглазии. В этом случае может быть известно, на какой стороне присутствует заболевание, и что оно не распространяется на обе стороны мозга; в таких обстоятельствах, поскольку пациенты, как я полагаю, никогда не выздоравливают при том лечении, которое они получают в настоящее время, не может ли быть целесообразным перфорация черепа над желудочком пораженной

стороны? что могло бы, по крайней мере, дать простор и стимулировать пораженную часть мозга?

М. М. Если косоглазие не закрепилось из-за долгой привычки, и один глаз не намного хуже другого, на несколько часов каждый день следует надевать кусок марли, натянутый на кружок из китовой кости, чтобы прикрыть лучший глаз таким образом, чтобы уменьшить четкость зрения этого глаза до такой же степени несовершенства, как и у другого. Или же лучший глаз следует полностью затемнять с помощью жестяной чашки, покрытой черным шелком, на несколько часов ежедневно, что означает, что лучший глаз будет постепенно ослабляться из-за отсутствия использования, а плохой глаз будет постепенно укрепляться при его использовании. Прикрывание воспаленного глаза у детей в течение нескольких недель подряд с большой вероятностью может вызвать косоглазие по той же причине.

5. *Амавроз*. Гуттаперчевая слепота. Это слепота из-за раздражимости зрительного нерва. Обычно это считается параличом нерва, но скорее следует считать его гибелью, поскольку паралич обычно применялся только для добровольного лишения силы. Это заболевание только темных глаз, так как катаракта - это заболевание только светлых глаз. В начале этого заболевания следует многократно пропускать через глаза очень слабые удары электрическим током; например, это может быть произведено путем помещения одного края кусочка серебра размером с полкроны под язык и одного края кусочка цинка аналогичного размера между верхней губой и десной, а затем многократного соприкосновения их внешних краев, в результате чего в глазах становятся видны очень маленькие электрические искры. См. Дополнительное примечание в конце первого тома, стр. 567. и раздел XIV. 5.

М.М. Минутные удары электрическим током. Гранулу опия и четверть гранулы едкого сублимата ртути дважды в день в течение четырех или шести недель. Волдырь на темени.

6. *Auditus imminutus*. Ухудшение слуха. Глухота является частым симптомом тех воспалительных или чувствительных лихорадок с ослабленностью, которые обычно называются гнилостными; она сопутствует общему ступору при таких лихорадках и скорее считается благотворным признаком, поскольку во время этого ступора происходит меньшая трата сенсорной силы.

При лихорадках слабости без воспаления, называемых нервными лихорадками, я подозреваю, что глухота является плохим симптомом, возникающим подобно расширенному зрачку из-за частичного паралича чувствительного нерва. См. Класс IV. 2. 1. 15.

Доктор Гилкрест предполагает, что нервные лихорадки возникают из-за скопления сыворотки или воды в какой-либо части мозга, поскольку многие симптомы очень похожи на симптомы внутренней гидроцефалии, при которой жидкость скапливается в желудочках мозга; согласно этой идее, бездействие зрительных или слуховых нервов при этих лихорадках может быть вызвано сжатием выпотевшей жидкости; в то время как оцепенение, сопровождающее гнилостную лихорадку, может зависеть от того, что мозговые оболочки мозга утолщены воспалением и, таким образом, сдавливают его; теперь новые сосуды или слизистая оболочка головного мозга могут быть повреждены. кровь, которая сгущает воспаленные участки, реабсорбируется чаще, чем вытекающая жидкость из полости; и, следовательно, ступор в одном случае менее опасен, чем в другом.

При воспалительных или чувствительных лихорадках со слабостью глухота иногда может возникать из-за повышенной секреции и всасывания ушной серы, которая очень похожа на

желчь и может заполнять слуховой проход, когда он слишком вязкий, поскольку желчь закупоривает желчные протоки.

М. М. При глухоте без лихорадки доктор Дарвин прикладывал к уху баночное стекло с хорошим эффектом, как описано в Phil. Пер. Т. LXIV. р. 348. Масло, эфир, настойка опия, закапываемые в уши.

7. *Olfactus imminutus*. Бездействие обоняния. Из-за нашей привычки доверять кулинарному искусству и не исследовать пищу по запаху, как это делают другие животные, наше обоняние менее совершенное, чем у них. См. Раздел XVI. 5. Класс IV. 2. 1. 16.

М. М. Легкие ошибки.

8. *Gustus imminutus*. Отсутствие вкуса очень распространено при лихорадках, часто из-за сухости или налета на языке или внешнем органе этого восприятия, а не из-за какого-либо повреждения вкусовых нервов. См. Класс. I. 1. 3. 1. IV. 2. 1. 16.

М.М. Часто принимайте теплые слабокислые жидкости.

9. *Tactus imminutus*. На онемение часто жалуются при лихорадке и эпилепсии, а осязание иногда нарушается из-за сухости кутикулы пальцев. См. Класс IV. 2. 1. 16.

Когда осязание ослаблено сдавливанием нерва, например, при долгом сидении со скрещенным бедром, конечность кажется больше, когда мы прикасаемся к ней руками, что следует приписать нечеткости ощущения осязания и объяснить таким же образом, как кажущуюся величину предметов, видимых сквозь туман. В этом последнем случае мельчайшие части объекта, как, предположим, находящегося вдали мальчика, видны менее отчетливо, и поэтому мы сразу же предполагаем, что они находятся дальше от глаза, и, следовательно, все это в целом имеет больший угол обзора, и, таким образом, мы считаем мальчика мужчиной. Итак, когда чьи-либо пальцы нажимают на онемевшую конечность, производимое ощущение меньше, чем должно быть, судя по видимым обстоятельствам; следовательно, мы предполагаем, что что-то вмешалось между объектом и ощущением, поскольку это ощущается так, как будто между ними положили одеяло; и поскольку этого явно нет, мы заключаем, что конечность опухла.

Осязание также подвержено обману из-за приобретенных привычек одной его части действовать поблизости от другой его части. Таким образом, если средний палец скрестить над любым из соседних с ним пальцев и нащупать гайку двумя концами скрещенных таким образом пальцев одновременно, гайка будет выглядеть так, как если бы это были два ореха. И, наконец, чувство осязания может быть обмануто предвзятыми идеями, которые, как мы полагаем, возбуждаются внешними объектами, даже когда мы бодрствуем. Со мной не раз случалось, и, полагаю, с большинством других, что я опускал руки в пустой таз, стоящий в темном углу комнаты, чтобы вымыть их, в котором, как я полагал, была холодная вода, и мгновенно ощущал тепло, противоположное тому, что я ожидал почувствовать.

При некоторых паралитических заболеваниях и приступах простудной лихорадки ощущение осязания значительно ухудшается, но ощущение тепла остается, см. Раздел XIV. 6.

М. М. растирание самостоятельно или с камфорным маслом, теплая ванна. Эфир. летучие щелочи и вода. Специи для приема внутрь, соль. Incitantia. Секретность.

10. *Ступор*. Ступор, возникающий при лихорадках с ослабленностью, обычно считается благоприятным симптомом; он может возникать из-за меньшего расхода сенсорной силы, уже существующей в мозге и нервах, как упомянуто у вида 6 этого рода. Но если мы предположим, что происходит непрерывное производство сенсорной силы или ее накопление в оцепенелых частях системы, что не является невероятным, поскольку такое производство продолжается во время сна, с которым во многом связан ступор, то есть еще одна причина полагать, что это благоприятный симптом при раздражающих лихорадках; и что волдыри и другие мощные раздражители, устраняющие ступор, часто наносят большой вред. См. Разделы XII. 7. 8. и XXXIII. 1. 4.

Доктор Блейн в своей крунианской лекции о мышечных движениях 1788 года, среди многих других оригинальных наблюдений и умозаключений, рассказывает о любопытном эксперименте с лососем и другими рыбами, который он повторил на угрях с аналогичным результатом.

"Если рыбу сразу после извлечения из воды оглушить сильным ударом по голове или раздробить голову, раздражительность и сладость мышц сохранятся гораздо дольше, чем если бы ей позволили умереть с целыми органами чувств. Это настолько хорошо известно рыбакам, что они применяют это на практике, чтобы сделать их более восприимчивыми к операции, называемой *обжатием*. Лосось относится к наименее живучим рыбам, настолько, что он потеряет все признаки жизни менее чем через полчаса после того, как его вытащат из воды, если ему дать умереть без дальнейших травм; но если сразу после поимки он получит сильный удар по голове, мышцы будут демонстрировать видимую раздражительность более двенадцати часов после этого".

Впоследствии доктор Блейн справедливо замечает, что "при тех расстройствах, при которых осуществление чувств в значительной степени нарушено или приостановлено, как при гидроцефалии и апоплексическом параличе, нередко случается, что аппетит и пищеварение лучше, чем при здоровом".

ORDO III.

Ретроградные раздражающие движения.

РОД I.

Желудочно-кишечного тракта.

Обратные движения нашей системы происходят либо из-за недостатка стимула, либо из-за недостатка раздражимости. Таким образом, болезнь часто вызывается голодом, который является недостатком стимула; и из ипекакуаны, в последнем случае, кажется, что болезнь была вызвана после того, как сила стимула ослабла, и последовавшее за этим оцепенение сменилось. Следовательно, пряности, опиум или пища облегчают болезнь.

Истерический шар, слюнотечение, диабет и другие нарушения движений, сопровождающие истерические пароксизмы, по-видимому, зависят от недостаточной раздражительности этих частей тела, потому что они сопровождаются похолоданием конечностей и общей слабостью и облегчаются вином, опиумом, сталью и мясной диетой, то есть любыми дополнительными раздражителями.

Когда продольные мышцы утомляются от длительной работы или обычно слабее естественных, мышцы-антагонисты заменяют конечность, растягивая ее в противоположном направлении; и поскольку эти мышцы выполняли свои действия синхронно, их действия прекращаются одновременно. Но поскольку полые мышцы выталкивают жидкости, которые они содержат, посредством движений, связанных в цепочках; когда одно кольцо утомляется из-за своей слишком большой слабости и приводится в обратное действие; следующее кольцо и еще одно из-за своей связи в цепочке приходят в обратное действие. Которые продолжаются до тех пор, пока они возбуждены к действию, подобно дрожанию рук немощных людей, до тех пор, пока они пытаются действовать. Теперь, поскольку эти полые мышцы постоянно стимулируются, эти ретроградные действия не прекращаются в виде дрожи продольных мышц, которые обычно возбуждаются только по желанию. Следовательно, обратные движения полых мышц зависят от двух обстоятельств, которыми они отличаются от продольных мышц, а именно от того, что их движения связаны с последовательными движениями и что они подвержены постоянному раздражению. Для дальнейшего выяснения причины возникновения этого любопытного источника заболеваний см. XXIX. 11. 5.

Жидкости, извергаемые при ретроградных движениях различных сосудистых мышц, можно отличить 1. От тех, которые вырабатываются при секреции, тем, что они не сопровождаются повышением температуры, которое всегда сопровождает повышенную секрецию. 2. Их можно отличить от тех жидкостей, которые являются следствием недостаточного всасывания, по тому, что они не обладают солевой резкостью, которой обладают эти жидкости; которые воспаляют кожу или другие мембраны, на которые они попадают; и которые имеют солевой привкус на языке. 3. Их можно отличить от тех жидкостей, которые являются следствием как повышенной секреции, так и всасывания, поскольку они сопровождаются увеличением теплоты и ускоряются за счет удаления их водных частей. 4. Когда хилус, или молоко, обнаруживается в кале или моче, или когда другие жидкости в виде материи перемещаются из одной части системы в другую, они являются продуктом ретроградного действия лимфатических или других каналов. Как объяснено в разделе. XXIX. 8.

ВИДЫ.

1. *Ruminatio*. При жевании крупного рогатого скота видны ретроградные движения пищевода, когда они извлекают размяченную траву из своего первого желудка. Растительный корм в первом отделе желудка крупного рогатого скота, который слишком набил себя молодым клевером, склонен к брожению и раздуванию желудка, что препятствует его выходу и часто приводит к гибели животного. Чтобы выпустить этот воздух, фермеры часто с успехом делают отверстие в желудке животного. Я был проинформирован, кажется, покойным доктором Уиттом из Эдинбурга, что из двадцати коров, находившихся в подобной ситуации, две сдохли, и что он распорядился дать остальным восемнадцати пинту джина или виски, смешанного с равным количеством воды; все это отрыгнуло огромное количество воздуха и восстановилось.

Есть истории размышляющих людей, которые получали удовольствие от пережевывания пищи во второй раз. Философ. Совершить сделку.

2. *Ructus*. Отрыжка. Перевернутое движение желудка, выталкивающее через его верхний клапан упругий пар, образующийся при брожении пищи; которое протекает так поспешно, что пищеварительная сила не справляется с ним. Иногда это приобретает по привычке, так что некоторые люди могут изрыгать, когда им заблагорассудится, и так долго, как им заблагорассудится; и образуется достаточно газа, чтобы обеспечить их для этой цели; ибо, согласно экспериментам доктора Хейла, яблоко и многие другие виды пищи выделяют при брожении более чем в шестьсот раз больше собственного объема эластичного газа. Когда люди добровольно выбрасывают фиксируемый воздух из своих желудков, брожение пищи протекает быстрее; ибо закупорка сосудов, в которых находятся молодые вина, замедляет их брожение, а повторное открытие ускоряет его; следовательно, если пищеварение нарушено и желудок несколько раздут воздухом, лучше ограничить, чем поощрять отрыжку, за исключением случаев, когда количество делает это необходимым. Когда вино разливают по бутылкам, ферментация все еще протекает медленно, даже в течение многих лет, пока весь сахар не превратится в спирт; но в процессе переваривания сахаринная часть поглощается в виде желатина выпуклыми устьями многочисленных молочных желез, прежде чем она успевает перейти в винную ферментацию.

3. *Апепсия*. Расстройство желудка. Тошнота от воды. От нескольких глотков пищи отказываются за раз в течение нескольких часов после еды. Когда пища успевает перебродить и стать кислой, она вызывает кардиалгию, или ожог сердца. Это заболевание, возможно, обычно проходит после небольшого воспаления желудка, называемого перееданием, вызванного употреблением холодных напитков или холодных овощей, разогретых физической нагрузкой. Я полагаю, что это воспаление желудка часто в самом начале устраняется критической сыпью на лице, которая отличается по своему внешнему виду, а также по своей причине от розовой гутты у пьяниц, поскольку кожа вокруг основания каждой высыпания менее воспалена. См. Класс II. 1. 4. 6.. Это заболевание отличается от кардиалгии класса I. 2. 4. 5. тем, что оно неодинаково сопровождается болью в желудочно-кишечном тракте и вызывает ретроградные движения части желудка около его верхнего отверстия. Точно так же, как истерия отличается от ипохондрии; первая заключается в слабости и несварении одних и тех же отделов пищеварительного тракта, а другая - в перевернутых движениях некоторых его частей. Эта апепсия, или водобоязнь, продолжается много лет, даже до глубокой старости; мистер Г. из Личфилда страдал этой болезнью с младенчества; и, состарившись, находил облегчение только в повторных дозах опиума.

М. М. волдырь, ревень, крупинка опиума два раза в день. Мыло, железный порошок. оловянный порошок.

4. *Рвотные позывы*. Обратный порядок движений желудка и пищевода с их абсорбирующими сосудами, по которым эвакуируется их содержимое. При акте рвоты задействуется меньшая сенсорная мощность, чем при обычном перистальтическом движении желудка, как объясняется в разделе. XXXV. 1. 3. Следовательно, после действия рвотного средства пищеварение усиливается за счет накопления сенсорной силы во время его ослабленного действия. Это снижение активности желудка может быть вызвано либо недостатком раздражителя, как при болезни, сопровождающей голод; или это может быть вызвано

временным отсутствием раздражительности, как при приступах простудной лихорадки; или от привычного недостатка раздражительности, как при рвоте ослабевших пьяниц. Или, наконец, вследствие слишком сильной стимуляции рвотным средством, например ипекакуаной.

М.М. волдырь. рвотное. Опиум. Тепло постели, на время прикрыть лицо простыней. неочищенная ртуть. Компресс с опиумом или териаккой для наружного применения.

5. *Холера*. Когда не только желудок, как в предыдущей статье, но также двенадцатиперстная кишка и подвздошная кишка, расположенные ниже клапана толстой кишки, имеют обратные движения; и таким образом в желудок изливается большое количество желчи; в то же время некоторые ветви млечных желез становятся ретроградными и извергают свое содержимое в верхнюю часть пищеварительного канала; а другие их ветви извергают свое содержимое в нижние его части под клапаном толстой кишки; рвота и очищение начинаются одновременно, что называется холерой, поскольку предполагается, что это происходит при холере. имеют свое происхождение от повышенной секреции желчи; но я полагаю, что чаще возникают из-за гнилой пищи или ядовитых лекарств, как в случае, описанном в разделе XXV. 13. где объясняются другие обстоятельства этого заболевания. Смотрите класс II. 1. 2. 11.

Судороги в ногах, которые могут сопровождать холеру, объясняются в классе III. 1. 1. 14.

6. *Непроходимость кишечника*. Состоит в перевернутых движениях всего кишечного канала, от рта до заднего прохода, а также млечных желез и абсорбентов, которые из него вытекают. При этом прискорбном заболевании через клапан толстой кишки, через привратник, кардию и глотку сначала выбрасывается содержимое желудка и кишечника вместе с экскрементами и даже самими клизмами; затем жидкость из млечных желез, которая теперь вливается в кишечник при их ретроградных движениях, выбрасывается ртом; и, наконец, вся жидкость, которая всасывается другими лимфатическими ветвями, из клеточной мембраны, кожи, мочевого пузыря и всех других полостей тела; и которая затем всасывается через другие лимфатические ветви. затем изливается в желудок или кишечник благодаря ретроградным движениям млечных желез; все они обеспечивают то поразительное количество жидкости, которое при этом заболевании постоянно выбрасывается рвотой. Смотрите Раздел XXV. 15. для дальнейшего объяснения этого заболевания.

М. М. обильная венозная резекция. Двадцать гран каломели в маленьких таблетках или по одной грануле алоэ каждый час до образования стула. волдыри. Теплая ванна. Неочищенная ртуть. Клизма ледяной водой. Смажьте всю кожу жиром, как указано в разделе XXV. 15.

Поскольку это заболевание иногда вызывается введением части кишечника в другую его часть, особенно у детей, может ли помочь удержание их за пятки в течение секунды или двух после венозной пункции? Или демонстрация неочищенной ртути по две унции каждые полчаса, пока не будет взят фунт, будет особенно полезна в этих обстоятельствах? Или можно было бы ввести полфунта или фунт неочищенной ртути в виде клизмы, приподняв пациента за колени и бедра так, чтобы его голова и плечи были намного ниже ягодиц, или даже на короткое время приподнять за пятки? Может ли это также быть полезно при ущемленной грыже?

Если заболевание вызвано ущемленной грыжей, участок следует сбрызнуть холодной водой, или водой со льдом, или недавно смешанной солью и водой, или смочить эфиром. В случаях ущемленной грыжи можно ли безопасно и с пользой использовать иглоукалывание или пункцию капиллярным троакаром для выхода воздуха, содержащегося в ущемленном

кишечнике? Или стимулировать его к действию? Нередко застенчивые мужчины скрывают, что у них небольшая грыжа, которая является причиной их смерти; поэтому это обстоятельство следует всегда учитывать. Всегда ли очаг или причина кишечной непроходимости находится ниже клапана толстой кишки, а холеры - выше него? См. Класс II. 1. 2. 11.

7. *Истерический шар*. Истерическое удушье - это ощущение шара, вращающегося в животе и поднимающегося к желудку и горлу, вызывая там удушье. Она заключается в неэффективном изменении движений пищевода и других частей пищеварительного канала; из желудка ничего не отторгается.

М.М. Настойка касторовой. Настойка. опия по 15 капель в каждую. См. раздел Истерия, класс I. 3. 1. 10.

8. *Vomendi conaten inane*. Безрезультатная попытка вызвать рвоту. Это часто происходит, когда желудок пуст, и в некоторых случаях продолжается много часов; но так как лимфатические сосуды желудка не инвертируются одновременно, то нет запаса веществ, подлежащих выбросу; иногда это симптом истерии, но чаще сопровождает нерегулярные эпилепсии или грезы; которые, однако, могут отличаться силой напряжения, поскольку истерические движения слабые, поскольку они вызваны слабостью; но движения при эпилепсии, поскольку они используются для облегчения боли, являются наиболее сильными. буйный вид; настолько, что те, кто однажды видел эти безрезультатные попытки вызвать рвоту при некоторых эпилепсиях, никогда больше не смогут принять их за симптомы истерии. Смотрите пример в разделе XIX. 2.

М. М. блистер. Опиум. неочищенная ртуть.

9. *Борборигмус*. Бульканье в кишечнике возникает в результате частичного изменения перистальтических движений кишечника, при котором газ поступает в верхнюю часть кишечника и пузырится через нисходящую жидкость, подобно воздуху, врывающемуся в бутылку, когда из нее выливают воду. Иногда это является тревожным симптомом слабости кишечника, сопровождающейся частичным нарушением его опорожнения. Я ухаживал за молодой леди лет шестнадцати, которая была в других отношениях слабой, ее кишечник почти непрерывно издавал булькающий звук, такой громкий, что его было слышно на значительном расстоянии и привлекало внимание всех, кто находился рядом с ней. Поскольку этот шум не прекращался ни на минуту в течение многих часов в течение дня, он не мог быть вызван равномерным спуском воды и подъемом воздуха через нее, но должно было происходить попеременное обратное движение части кишечника, которое, должно быть, снова выталкивало воду над воздухом; или которое могло поднимать часть кишечника, в которой находилась жидкость, попеременно выше и ниже другой его части; что легко могло произойти в некоторых изгибах тонкого кишечника, воздух в котором мог перемещаться взад и вперед подобно воздушному пузырю в кишечнике. стеклянный уровень.

М. М. Эфирное масло. Десять зерен черного перца, проглоченных целиком после обеда, чтобы эффект был более медленным и постоянным; иногда в прямую кишку вводится маленькая трубка для облегчения выхода воздуха. Неочищенная ртуть. См. Класс I. 2. 4. 9.

10. *Истерия*. Три последние статьи, вместе с лимфатическим диабетом, являются наиболее распространенными симптомами истерической болезни; к ним иногда добавляются лимфатическое слюноотделение и приступы обморока или конвульсий с учащенным сердцебиением (которое, вероятно, состоит из ретроградных движений сердца) и сильный

страх смерти. Последнее обстоятельство отличает эти конвульсии от эпилептических с большей определенностью, чем любой другой отдельный симптом. Бледная обильная моча, холодная кожа, сердцебиение и дрожь - симптомы, вызванные сильным страхом. Следовательно, при истерических заболеваниях, когда возникают эти симптомы, страх, который обычно с ними ассоциировался, повторяется в то же время, что и при ипохондрии класса I. 2. 4. 10. См. Раздел XVI. 8. 1.

Судороги, которые иногда сопровождают истерическую болезнь, представляют собой попытки облегчить боль либо в каком-либо торпидном, либо в каком-либо ретроградном органе; и в этом отношении они напоминают эпилептические конвульсии, за исключением того, что они редко бывают настолько сильными, чтобы полностью вызывать нечувствительность к внешним раздражителям; ибо эти более слабые боли прекращаются до того, как наступает полное истощение сенсорных способностей, и пациент впадает в неполный обморок; тогда как истинная эпилепсия обычно заканчивается временным апоплексическим ударом с полной нечувствительностью к внешним объектам. Этих судорог следует бояться меньше, чем эпилептических, поскольку они не возникают по столь постоянной причине.

Обильное выделение бледной мочи при этом заболевании происходит из-за обратных движений лимфатических сосудов, которые возникают вокруг шейки мочевого пузыря, как описано в разделе. XXIX. 4. 5. А лимфатическое слюноотделение возникает из-за обратных движений слюнных лимфатических узлов.

Истерию отличают от ипохондрии, поскольку при последней не наблюдается ретроградных движений пищеварительного тракта, а просто его слабость или раздражительность с вздутием и метеоризмом. Это отличается от апепсии и кардиалгии тем, что при ретроградных движениях желудка или пищевода ничего не выбрасывается из желудка.

М. М. Опиум. Камфора. Ассафтида. Касторовый, при наружном применении с синапизмами; к нему необходимо добавить клизму холодной водой или водой со льдом; который, по словам Монса. Ромме, снимает эти истерические симптомы мгновенно, как заклинание; на что оно может воздействовать, сдерживая перевернутые движения кишечного канала оцепенением, вызванным холодом; или один конец кишечного канала может укрепиться и восстановить свое перистальтическое движение путем обратного воздействия, когда другой конец становится оцепенелым от ледяной воды. (Pomme des Affections Vaporeuses, p. 25.) Они устраняют существующие симптомы, а кора, сталь, физические упражнения, холодные ванны предотвращают их возвращение. См. Статью VI. 2. 1.

11. *Гидрофобия*. Боязнь воды, вызванная укусом бешеной собаки, представляет собой резкое изменение движений пищевода при контакте или даже приближении воды или других жидкостей. Глотка, по-видимому, приобрела чувствительность гортани при этом заболевании и с таким же нетерпением отторгает любую жидкость, которая попадает в нее. Разве кардия желудочка не является очагом этого заболевания? Как и при кардиалгии, боль часто ощущается в глотке, когда кислое вещество стимулирует другой конец канала, который заканчивается в желудке. Поскольку это смертельное заболевание напоминает столбняк, или сведенную челюсть, по своей склонности к судорогам при отдаленной ране, и поражает некоторые другие части тела по ассоциации, оно относится к классу III. 1. 1. 15. и IV. 1. 2. 7.

ORDO III.

Ретроградные раздражающие движения.

РОД II.

Абсорбирующей системы.

ВИДЫ.

1. *Лимфатический катар.* Лимфатический катар. Периодическое отхождение жидкого вещества из ноздрей в течение нескольких часов, вызванное ретроградными движениями лимфатических сосудов; которые, вероятно, могут снабжаться жидкостью за счет усиленного всасывания некоторых других лимфатических ветвей в непосредственной близости от них. Это отличается от слизистых выделений, которые бывают в морозную погоду, уменьшением всасывания, потому что в них меньше соли на вкус; и от повышенного выделения слизи, потому что она не такая вязкая и не сопровождается нагревом части тела. Эта жалоба может повторяться ежедневно, подобно перемежающейся лихорадке, в течение недель и месяцев подряд, с сильным чиханием и очень обильными выделениями в течение часа или двух.

Я наблюдал два таких случая, оба они имели место у хрупких женщин и казались дополнением к другим истерическим симптомам; отсюда я заключил, что выделения были вызваны обратными движениями лимфатических путей в ноздрах, подобно бледной моче у истерических больных; и что они могли получать эту жидкость из каких-то других ответвлений лимфатических сосудов, открывающихся в лобную или верхнечелюстную полости поблизости от них.

Могут ли такие выделения быть вызваны сильными позывами и вызвать рассасывание скопившейся лимфы при водянке головного мозга?

2. *Слюноотделение лимфатическое.* Лимфатическое слюноотделение. Обильное выделение прозрачной безвкусной жидкости, вызванное ретроградными движениями лимфатических сосудов рта. Иногда она носит периодический характер и часто сопутствует истерической болезни и нервным лихорадкам; но не сопровождается солоноватым привкусом, или жаром во рту, или тошнотой.

3. *тошнотворный вкус.* Влажная тошнота состоит в выделении жидкости вследствие ретроградных движений лимфатических путей вокруг зева, без усиления жара или привкуса соли, вместе с некоторыми ретроградными движениями зева или глотки; наряду с этой тошнотой рвоте обычно предшествует приступ рвоты; который может состоять из аналогичного выделения слизи или хилуса в желудок вследствие ретроградных движений лимфатических путей или млечных желез, которые открываются в него. См. Класс I. 2. 4. 3. и I. 2. 4. 4.

М. М. Слабокислые жидкости. Вино. Опиум. Пузырек.

4. *Лимфатическая диарея.* Лимфатическая диарея. Некоторое количество слизи и лимфы попадает в кишечник в результате перевернутых движений кишечной лимфы. Кал менее зловонный и более жидкий; и иногда это предвещает начало диабета, или водянки, или их временное облегчение. Этот лимфатический понос иногда переходит в хронический, при котором атмосферная влага, поглощаемая кожными и легочными лимфатическими путями, изливается в кишечник за счет ретроградных движений молочных желез. Смотрите Раздел XXIX. 4. 6., где рассказывается о некоторых случаях такого рода.

5. *Молочайная диарея, ciliaca.* Желчекаменная диарея. Хилус, поглощаемый молочными железами верхних отделов кишечника, изливается в нижние отделы за счет ретроградных движений их молочных желез и проявляется при унынии. Это обстоятельство возникает в начале крапулезной диареи, когда пациент принял и переварит больше пищи, чем может принять организм, и, таким образом, выводит часть ее; как это проявляется при наличии свернувшегося желчного пузыря при некоторых расстройствах. См. раздел I. XXIX. 4. 7. Он отличается от лимфатической диареи, как хилоносный диабет отличается от водного и слизистого диабета.

6. *Диабеты.* При ретроградных движениях лимфатических путей мочевыводящих путей в мочевой пузырь вливается огромное количество жидкости. Это называется либо желчекаменной, либо водянистой, либо слизистой по характеру жидкости, поступающей в мочевой пузырь; и это либо временное заболевание, как у истеричных женщин, в начале интоксикации, при глистных заболеваниях, или у тех, кто подвергается воздействию холодного влажного воздуха, или при сильном страхе, или беспокойстве, или при возникновении некоторых водянок; или оно становится хроническим.

Когда мочевые лимфатические сосуды меняют направление движения и изливают свое исходящее содержимое в мочевой пузырь, какая-то другая ветвь абсорбирующей системы действует с большей энергией для подачи этой жидкости. Если это кишечная ветвь, образуется хилоносный диабет; если это кожная или легочная ветвь, образуется водный диабет; а если клеточная или кистозная ветви, то слизистый диабет. В двух последних моча прозрачная и не содержит сахара.

При водянках жидкость иногда всасывается и изливается в мочевой пузырь за счет ретроградных движений мочевой лимфы, как при проявлении наперстянки. Я часто наблюдал, что в начале водянки у немощных пациентов с подагрой они за одну ночь выпивают большое количество воды, что приносит им облегчение на несколько дней. В этих случаях пациент предварительно ощущает полноту в области прекордии, затрудненное дыхание и симптомы, сходные с симптомами истерии. Возможно, в тех истерических случаях, которые облегчаются обильным выделением бледной мочи, в какой-то части тела имеет место предшествующий дефект всасывания. Смотрите подробное описание диабета, раздел XXIX. 4.

У больных сахарным диабетом иногда наблюдаются кровянистые выделения, которые иногда были симптомом этой болезни у мистера Бриндли, крупнейшего строителя судоходных каналов в этой стране. Что может быть объяснено сообщением лимфатической ветви с желудочной ветвью портовой вены, как обнаружил Дж. Ф. Меккель. См. Раздел XXVII. 2.

М. М. Квасцы. Земля квасцов. Кантарида. Каломель. Кора. Сталь. Канифоль. Опиум. См. раздел. XXIX. 4.

7. *Sudor lymphaticus*. Обильное потоотделение из-за обратных движений кожной лимфы, как при некоторых обмороках и при приближении смерти; и, возможно, как при англиканском потоотделении. См. Раздел I. XXIX. 5. Эти выделения пота клейкие на ощупь и без повышенного нагрева кожи; если часть тела не закрыта, кожа становится холодной из-за испарения жидкости. Такое потение без повышения температуры иногда возникает при рвоте, как в разделе XXV. 9. и, вероятно, является причиной холодных потных рук у некоторых людей. Как упоминалось в разделе. XXIX. 4. 9. в случае Р. Дэвиса, который он вылечил частым применением извести. Хотя возможно, что холодные потные руки могут также возникать из-за недостаточного впитывания выделяющегося на них пота, и что холодность может быть вызвана вследствие этого большим испарением.

Кислотный пот, описанный доктором Добсоном, который он наблюдал у пациента с сахарным диабетом и приписывает хилусу, выпавшему на кожу, должен быть приписан ретроградному действию кожных лимфатических путей. См. раздел I. XXIX. 6.

8. *Потоотделение при астме*. Холодный пот при этом заболевании покрывает только голову, руки и грудь и часто бывает чрезвычайно обильным. Это потоотделение обусловлено обратными движениями кожных лимфатических путей верхней части тела и в то же время повышенным всасыванием легочных абсорбентов: следовательно, это обильное потоотделение облегчает нынешний приступ астмы. Нет другого способа объяснить потливость, появляющуюся только на верхних частях тела, кроме как тем, что жидкость была поглощена лимфатической ветвью легких и излилась на кожу в результате ретроградных движений кожных лимфатических узлов, которые присоединяются к лимфатическим узлам легких, прежде чем они попадут в венозное кровообращение. Ибо если они были вызваны, как обычно предполагается, затруднением циркуляции крови через легкие, то вся кожа должна быть поражена в равной степени, как в верхней, так и в нижней частях тела; ибо все, что могло затруднить кровообращение в верхней части венозной системы, должно в равной степени затруднить его в нижней ее части. См. раздел I. XXIX. 6. При судорожной астме такого потоотделения не бывает; следовательно, их можно различать; их можно назвать гидропической астмой и эпилептической астмой.

9. *Чистый перевод*. Перемещение вещества из одной части системы в другую может быть объяснено только тем, что оно поглощается одной ветвью лимфатической системы и откладывается в отдаленной части в результате ретроградных движений другой ветви; как упоминалось в разделе. XXIX. 7. 1. Любопытно, что эти перемещения материи обычно сопровождаются, я полагаю, приступами простуды; поскольку во время ретроградного действия этой части системы вырабатывается меньше тепла, поскольку секреция в лимфатических железах пораженных ветвей не может существовать одновременно. Вызывают ли какие-либо безрезультатные ретроградные движения приступы простуды? Время, когда подагра печени прекращается и начинается подагра стопы, сопровождается приступом простуды, как я наблюдал в двух случаях, что трудно объяснить, не предполагая, что новые сосуды или вещество, образующееся в воспаленной печени, всасывается и либо удаляется каким-либо обратным движением, либо переносится во вновь воспаленную часть? См. Класс IV. 1. 2. 15.

10. *Молочный перевод*. Поступление молока в кишечник при послеродовой лихорадке может быть объяснено только тем, что молоко всасывается грудной ветвью лимфатических путей и

переносится в кишечник за счет ретроградных движений кишечной лимфатической системы или млечных желез. Смотрите много примеров этого в разделе. XXIX. 7. 4.

11. *Translatio urinæ*. Перевод мочи. В "Трудах колледжа врачей Филадельфии", том I., стр. 96, описан любопытный случай, когда девушку, страдавшую от искирии, рвало мочой в течение многих месяцев; ее нельзя было отличить от той, которая в других случаях отводилась катетером. После того как она приняла много опиума, у нее, по-видимому, в конце концов образовался налет, часть которого часто поднималась при рвоте. Доктор Сентер приписывает это ретроградным движениям лимфатических сосудов желудка и усиленным движениям лимфатического пузыря и ссылается на таковые из разд. XXIX. из этой работы; какой раздел был впервые опубликован в 1780 году; и к химическому словарю Маккуайра, Статья. Моча.

У описанного выше пациента иногда наблюдалось выделение мочи через пупок, а иногда и через прямую кишку, а иногда и в виде уринозных выделений.

ORDO III.

Ретроградные раздражающие движения.

РОД III.

Кровеносной системы.

ВИДЫ.

1. *Capillarum motus retrogressus*. В микроскопических экспериментах обычно можно увидеть, как капли крови снова и снова извергаются из капиллярных сосудов, прежде чем пройти через них; и в микроскопы часто видно, что не только устья вен, которые выходят из этих капилляров, извергают некоторые частицы крови во время борьбы животного; но и обратное движение крови в венах этих животных, от самого сердца к концам конечностей, можно наблюдать через промежутки времени во время страданий умирающего существа. Haller, Elem. Phys. T. i., стр. 216. См. Раздел XXIX. 3. 8.

2. *Сердцебиение*. Не могут ли неэффективные и слабые неравномерные движения сердца в истерических случаях быть приписаны его ретроградным движениям, которые продолжаются короткое время или заканчиваются обмороком? См. Класс IV. 3. 1. 6.

3. *Anhelatio spasmodica*. Не может ли затрудненное дыхание при некоторых видах астмы возникать из-за обратного действия более тонких ветвей бронхов, или легочной артерии, или вены, подобно тем, которые связаны с капиллярами, описанными выше в № 1. этого рода?

Порядки и роды Второго класса болезней.

КЛАСС II.

БОЛЕЗНИ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ.

ОРДО I.

Усиление ощущений.

РОДЫ.

1. С усиленной работой мышц.
2. С образованием новых сосудов внутренними оболочками или железами при лихорадке.
3. С образованием новых сосудов наружными оболочками или железами при лихорадке.
4. С образованием новых сосудов внутренними оболочками или железами без повышения температуры.
5. С образованием новых сосудов наружными оболочками или железами без повышения температуры.
6. С лихорадкой, вызванной образованием новых сосудов или жидкостей.
7. С усиленным действием органов чувств.

ОРДО II.

Снижение чувствительности.

РОДЫ.

1. С уменьшением действия общей системы.
2. Со снижением активности определенных органов.

ОРДО III.

Чувствительные движения назад.

РОДЫ.

1. Выводных протоков.

Порядки, роды и виды Второго класса болезней.

КЛАСС II.

БОЛЕЗНИ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ.

ОРДО I.

Усиление ощущений.

РОД I.

С усиленной работой мышц.

ВИДЫ.

- | | |
|--------------------------------------|----------------------|
| 1. <i>Деглютицио.</i> | Обезвоживание. |
| 2. <i>Респирация.</i> | Дыхание. |
| 3. <i>Sternutatio.</i> | Чихание. |
| 4. <i>Anhelitus.</i> | Тяжело дыша. |
| 5. <i>Tussis ebriorum.</i> | Кашель пьяных. |
| 6. <i>Сингультус.</i> | Икота. |
| 7. <i>юмореска при астме.</i> | Гуморальная астма. |
| 8. <i>Nictitatio sensitiva.</i> | Морщась от боли. |
| 9. <i>Oscitatio et pandiculatio.</i> | Зеваю и потягиваюсь. |
| 10. <i>Тенезмы.</i> | Тенезмы. |
| 11. <i>Странгурия.</i> | Странгурия. |
| 12. <i>Parturitio.</i> | Роды. |

РОД II.

С образованием новых сосудов внутренними оболочками или Железами, с лихорадкой.

ВИДЫ.

- | | |
|--------------------------------------|--|
| 1. <i>Febris sensitiva irritata.</i> | Чувствительная раздражающая лихорадка. |
| 2. <i>Внутренняя офтальмия.</i> | Воспаление глаза. |
| 3. <i>Френит.</i> | - головного мозга. |
| 4. <i>Перипневмония.</i> | - легких. |

— трахеальная система.	- круп.
5. Плеврит.	- плевры.
6. Диафрагмит.	- диафрагмы.
7. Кардит.	- сердца.
8. Перитонит.	- со стороны брюшины.
9. Мезентерит.	- брыжейки.
10. Гастрит.	- желудка.
11. Энтерит.	- кишечника.
12. Гепатит.	- печени.
13. Спленит.	- селезенки.
14. Нефрит.	- почек.
15. Цистит.	- мочевого пузыря.
16. Гистерит.	- матки.
17. Чувствительность к люмбаго.	- поясницы.
18. Седалищные кости.	- таза.
19. Внутренняя паронихия.	- под ногтями.

РОД III.

С образованием новых сосудов наружными оболочками или Железами, с лихорадкой.

ВИДЫ.

1. <i>Febris sensitiva inirritata.</i>	Чувствительная раздраженная лихорадка.
2. Раздражающая рожа.	Раздраженная рожа.
— раздражение.	- раздраженный.
— сенситивум.	- чувствительный.
3. Внутренний тонзиллит.	Внутренняя стенокардия.
— поверхностная.	-- поверхностная.
— раздраженный.	- раздраженный.
4. Гнойный паротит.	Гнойный паротит.
— мутабилис.	-- изменчивый.
— фелина.	- из кошек.
5. <i>Catarrhus sensitivus.</i>	Катарально-воспалительный процесс.
6. - контагиозный.	- заразный.
— равноденствие и псы.	- среди лошадей и собак.
7. Поверхностная перипневмония.	Поверхностная перипневмония.
8. Коклюш.	Кашель в подбородок.

9. <i>Различимая натуральная оспа.</i>	Различимая оспа.
— слияния.	- слияние.
— инокулят.	- инокулированный.
10. <i>Краснуха раздражающая.</i>	Раздраженный корью.
— раздраженный.	- раздраженный.
11. <i>Скарлатина.</i>	Скарлатина легкой степени тяжести.
— <i>maligna</i> .	- злокачественный.
12. <i>Miliaria sudatoria.</i>	Милиарная лихорадка, судорожная.
— раздражающая.	- раздраженный.
— раздраженный.	- раздраженный.
13. <i>Чума.</i>	Чума.
— вакцина.	- от крупного рогатого скота.
14. <i>Пузырчатка.</i>	Пузырная лихорадка.
15. <i>Ветряная оспа.</i>	Ветряная оспа.
16. <i>Крапивница.</i>	Крапивная сыпь.
17. <i>Aptha sensitiva.</i>	Чувствительный к молочнице.
— раздражающий.	- раздраженный.
— раздражение.	- раздраженный.
18. <i>Дизентерия.</i>	Кровянистый поток.
19. <i>Поверхностный гастрит.</i>	Поверхностное воспаление. желудка.
20. <i>Поверхностный энтерит.</i>	- кишечника.

РОД IV.

С образованием новых сосудов внутренними мембранами или Железами, без лихорадки.

ВИДЫ.

1. <i>Поверхностная офтальмия.</i>	Офтальмология поверхностная.
— лимфатическая.	- лимфатическая.
— <i>equina</i> .	- лошадей.
2. <i>Птеригон.</i>	Глаз-крыло.
3. <i>пальпебральный предплюснение.</i>	Красные веки.
4. <i>Ячмень.</i>	Ячмень.
5. <i>Поверхностная паронихия.</i>	Уитлоу.
6. <i>Розовая гутта печени.</i>	Прыщавое печеночное лицо.
— устьица.	- устьичная.
— наследственность.	- наследственный.

7. Одонит.	Воспаленный зуб.
8. Отит.	-- ухо.
9. Слезный свищ.	Слезный свищ.
10. Свищ в колене.	Свищ в колене.
11. Свищ мочеиспускательного канала.	Свищ мочеиспускательного канала.
12. Хронический гепатит.	Хронический гепатит.
13. Гнойная скрофула.	Гнойная скрофула.
14. Гнойный бугорок.	Гнойная цинга.
15. Гнойная шишка.	Гнойная ширруса.
16. Карцинома.	Рак.
17. Артроцеле.	Опухание суставов.
18. Артропуоз.	Нагноение суставов.
19. Острый кариес.	Кариес костей.

РОД V.

С образованием новых сосудов наружными оболочками или железами, без лихорадки.

ВИДЫ.

1. венерическая гонорея.	Хлоп.
2. Сифилис.	Венерические заболевания.
3. Лепра.	Проказа.
4. Слоновость.	Слоновость.
5. Фрамбоэзия.	Фрамбоэзия.
6. Псора.	Зуд.
7. <i>Psora ebriorum</i> .	Зуд пьяниц.
8. Герпес.	Герпес.
9. <i>Zona ignea</i> .	Черепица.
10. Восстанавливающееся кольцо.	Кольчатый червь.
11. Опоясывающий лишай.	Ошпаренная головка.
12. Молочная корочка.	Молочная корочка.
13. Трихома.	Плища полоника.

РОД VI.

С лихорадкой, вызванной образованием новых сосудов или жидкостей.

ВИДЫ.

1. <i>Febris sensitiva</i> .	Чувствительная лихорадка.
------------------------------	---------------------------

2. - чистый клаузо.	Лихорадка от скрытой материи.
3. - вомика.	- из вомики.
4. - аб эмпиема.	- от эмпиема.
5. - брыжеечная.	- брыжеечная.
6. - чистый аэратор.	- из газированной материи.
7. - чахотка.	- от чахотки.
8. - скрофулезный.	- скрофулезный.
9. - ишиадика.	- от ишиаса.
10. - артропуодика.	- от суставного зла.
11. - чистый контагиозо.	- от заразного вещества.
12. - вторичная оспа.	- вторичная форма оспы.
13. - карциноматозная.	- раковая.
14. - венерическая.	- венерическая.
15. - контагиозный психоз.	- от контагиозных психозов.
16. - послеродовой период.	17
. -сфацелоз.- от сфацелоза.	. - от сфацелоза.

РОД VII.

С усиленным Действием Органов чувств.

ВИДЫ.

1. Лихорадочный бред.	Лихорадочный бред.
2. - маниакальный.	- маниакальный.
3. - эбриетатис.	- от пьянства.
4. Сон.	Сны.
5. Визуальные галлюцинации.	Обман зрения.
6. - аудитус.	- слуха.
7. Rubor a calore.	Краснеют от жары.
8. - jucunditatis.	- от радости.
9. Priapismus amatorius.	Любовный приапизм.
10. Растяжение молочной железы.	Вздутие сосков.

ORDO II.

Снижение чувствительности.

РОД I.

Со снижением действия общей системы.

ВИДЫ.

- | | |
|-----------------------------------|------------------------------|
| 1. <i>Stultitia insensibilis.</i> | Безумие от бесчувственности. |
| 2. <i>Tædium vitæ.</i> | Утомительность жизни. |
| 3. <i>Парез чувствительности.</i> | Сенситивная слабость. |

РОД II.

Со снижением активности определенных органов.

ВИДЫ.

- | | |
|--|-------------------------------------|
| 1. <i>Анорексия.</i> | Отсутствие аппетита. |
| 2. <i>Ожирение.</i> | Отсутствие жажды. |
| 3. <i>Impotentia.</i> | Импотенция. |
| 4. <i>Sterilitas.</i> | Бесплодие. |
| 5. <i>Художественная нечувствительность.</i> | Нечувствительность конечностей. |
| 6. <i>Нечувствительная дизурия.</i> | Нечувствительность мочевого пузыря. |
| 7. <i>Скопление фекалий.</i> | Скопление фекалий. |

ORDO III.

Чувствительные движения назад.

РОД I.

Выводных протоков.

ВИДЫ.

- | | |
|--------------------------------|----------------------------------|
| <i>Причина регресса</i> | <i>Движение назад.</i> |
| 1. - <i>мочеточник.</i> | - из мочеточников. |
| 2. - <i>уретра.</i> | - из мочеиспускательного канала. |
| 3. - <i>холедоцкий проток.</i> | - из желчного протока. |
-

КЛАСС II.

БОЛЕЗНИ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ.

ОРДО I.

Усиление ощущений.

РОД I.

С усиленной работой мышц.

Действия, относящиеся к этому роду, - это те, которые непосредственно возбуждаются ощущениями боли или удовольствия, но за которыми не следуют ни воспаление, ни судороги. Первые из которых принадлежат к последующим родам этого порядка, а вторые - к классу произвольных движений.

Критерий между действиями, которые являются непосредственным следствием болезненного ощущения, и конвульсивными действиями, собственно так называемыми, состоит в том, что первые имеют тенденцию устранять стимулирующую причину, вызывающую болезненное ощущение; а последние применяются с целью израсходования сенсорной силы и, таким образом, притупления или разрушения общего ощущения системы. Смотрите Класс III. 1.

В результате этих чувствительных воздействий в пораженной части возникает некоторое тепло без воспаления, но в гораздо меньшем количестве, чем при воспалении; поскольку при последнем происходит образование новых сосудов. См. раздел I. XXXIII. 2. 3.

Некоторые виды этого рода не могут быть должным образом названы болезнями в их естественном состоянии, но становятся таковыми из-за своего дефекта или избытка, и они включены здесь для облегчения объяснения других.

ВИДЫ.

1. *Деглутитцио*. Проглатывание пищи немедленно вызывается приятным ощущением, вызванным раздражением неба или зева, и приобретается задолго до рождения животного. Впоследствии боль от голода предварительно вызывает различные произвольные усилия для добывания соответствующего вещества, но действия по пережевыванию и проглатыванию пищи осуществляются сенсорной силой ощущения; что проявляется в том, что они не всегда контролируются волей, как это бывает, когда дети тщетно пытаются проглотить тошнотворное лекарство. См. Класс IV. 1. 3. 1. Пережевываемая пища стимулирует небо, которое является органом чувств, к такому активному действию, что вызывает приятные ощущения; и мышцы, отвечающие за глотание, приводятся в действие вызванным таким образом ощущением. Приятное ощущение является непосредственной причиной; действие волокон концов вкусовых нервов является отдаленной причиной; сенсорная сила раздражения, приводящая эти волокна вкусовых нервов в повышенное действие, является предварительной отдаленной причиной; действие мышц глотания является ближайшим следствием; проталкивание пищи в желудок является отдаленным эффектом; и питание тела является постудаленным эффектом.

Хотя мышцы, обслуживающие глотание, имеют свои действия, связанные ранее, так что возбуждаются в синхронные группы или последовательные последовательности либо по

желанию, как когда мы глотаем неприятное лекарство; либо по ощущению, как когда мы глотаем приятную пищу; либо по раздражению, как когда мы невнимательно глотаем свою слюну; тем не менее, все эти три вида глотания принадлежат к соответствующим классам воли, ощущения и раздражения; потому что первые звенья этих групп или серий мышечных действий возбуждаются теми сенсорными способностями и связанными с ними звеньями, которые сопровождают или усиливают действие. следующие за ними возбуждаются объединенными силами либо воли, либо ощущения, либо раздражения, наряду с ассоциативными способностями.

2. *Respiratio*. Дыхание немедленно вызывается сенсорной силой ощущения вследствие пагубной нехватки жизненно важного воздуха; а не из-за скопления крови в легких, поскольку это могло бы происходить при вдыхании только азота, без насыщенной кислородом части атмосферы. Действие дыхания, таким образом, аналогично действию проглатывания пищи для утоления боли голода; но поскольку легкие окружены воздухом, их надлежащим объемом, не требуется промежуточных произвольных усилий, как при голоде, для получения и подготовки желаемого материала.

Дыхание похоже на медленное горение; насыщенная кислородом часть атмосферы поступает через влажные мембраны, которые выстилают воздушные ячейки легких, и, соединяясь с легковоспламеняющейся частью крови, образует кислоту, вероятно, фосфорную кислоту; часть углекислоты также образуется в этом процессе; как видно из многократного дыхания над известковой водой, которая затем становится мутной. См. Ботанический сад, P. I. Canto I. l. 401. примечание.

3. *Sternutatio*. Чихание состоит из мышечных действий, производимых сенсорной способностью восприятия; и представляет собой попытку вытеснить посредством воздуха, принудительно подаваемого через ноздри, какой-либо материал; который стимулирует мембрану, выстилающую их, к слишком сильному действию и, следовательно, может повредить обонянию, которое распространяется по ней.

В этой операции слишком сильное напряжение сосудов ноздреватой оболочки является отдаленной причиной; вызванное этим ощущение является непосредственной причиной; а мышечные действия являются непосредственным следствием.

Это действие чихания часто предшествует обычному дыханию у новорожденных детей, но, я полагаю, не всегда; как и последнее, оно не могло быть приобретено ранее в матке.

Это возникает у некоторых людей при внезапном освещении, например, при взгляде на небо утром, когда они выходят из мрачной спальни. Затем это становится ассоциированным действием и относится к классу IV. 1. 2. 2.

М. М. При чрезмерном воздействии его можно вылечить, вдыхая крахмал через ноздри. См. Класс I. 1. 2. 13.

4. *Anhelitus*. Тяжело дыша. Быстрое и затрудненное дыхание бегущих людей, не привыкших к интенсивным физическим нагрузкам, вызвано слишком большим притоком крови к легким. Поскольку кровеносная система, так же как и абсорбирующая система, снабжена на многих участках своего русла клапанами, которые в целом предотвращают обратное движение содержащихся в них жидкостей; и поскольку все эти сосуды на каком-то участке своего русла

соприкасаются с мышцами, которые приводятся в действие при беге, отсюда следует, что кровь должна ускоряться за счет прерывистого вздутия брюшек мышц, движущихся по ним.

Затрудненное дыхание, с которым очень полные люди немедленно сталкиваются при физической нагрузке, возникает из-за давления накопленного жира на вены, артерии и лимфатические узлы; и который, растягивая кожу, заставляет ее действовать как тугая повязка на всей поверхности тела. Следовательно, когда мышцы возбуждаются для более быстрого действия, продвижение крови по венам, а также лимфы и хилусов в абсорбирующей системе ускоряется с гораздо большей силой, как при наложении искусственной повязки на конечность, объясненной в статье [IV. 2. 10.](#) и в разделе. XXXIII. 3. 2. Следовательно, кровообращение мгновенно ускоряется в значительной степени, а затрудненное дыхание является следствием более быстрой циркуляции крови в легких. Повышенная секреция потоотделяющего вещества является еще одним следствием этой быстрой циркуляции; считается, что полные люди в состоянии покоя потеют меньше других, что может быть связано с тем, что у них обычно более жидкий стул, больше и бледнее мочи и что они часто принимают меньше пищи, чем многие худые люди; и, наконец, с тем, что потоотделение полных людей обычно более неприятно, чем у худых; но когда тучных людей приводят в движение, пот каплями выступает на их коже, и они "смазывают землю жиром" во время бега. Повышение температуры у полных людей при физической нагрузке является еще одним следствием их более быстрой циркуляции и большей секреции. См. Класс [I. 2. 3. 17.](#)

Другие причины затрудненного или учащенного дыхания будут лечиться при астме, коклюше, перипневмонии, тонзиллите.

5. *Tussis ebriorum.* Чувствительный кашель - это напряжение мышц, используемых при выдохе, возбуждаемое до более сильного действия сенсорной силой ощущения вследствие чего-то, что слишком сильно стимулирует легкие. Как физиологическая часть выделяемой слизи, когда ее всасывание затруднено; или слишком большая ее вязкость, когда всасывание повышено; или слишком большое количество слизи, когда секреция повышена; или воспаление оболочек легких; это попытка удалить любой из этих посторонних материалов.

Такого рода кашель посещает выпивох после дебоша; он состоит из множества коротких попыток откашляться с частым отхаркиванием половины чайной ложки пенистой слизи и сопровождается значительной жаждой. Жажда вызвана предшествующим выведением водных частей крови в результате ощутимого или нечувствительного потоотделения, которое было вызвано усиленным действием кожных и легочных капилляров во время стимуляции вином. Вследствие этого начинается усиленное всасывание, замещающее эту влагу, кожа и рот становятся сухими, а легочная слизь уплотняется, что стимулирует бронхи и превращается в пену под действием последовательных потоков воздуха при ее откачивании. Некоторые любители крепкого алкоголя называют это производство пены "выплевыванием шестипенсовика" после дебоша. Эта последующая жажда, сухость во рту и вязкая мокрота у некоторых людей сменяются малейшей степенью интоксикации, критерием которой это может считаться. См. Класс [IV. 2. 1. 8.](#)

Поскольку кашель не всегда сопровождается болью, мышечные действия, которые его вызывают, иногда возбуждаются сенсорной способностью раздражения, как при классе [I. 1. 2. 8. I. 1. 3. 4. I. 1. 4. 3. I. 2. 3. 4.](#) Кашель также иногда бывает судорожным, как при классе [III. 1. 1. 10.](#) и иногда симпатическим, как при классе [IV. 2. 1. 7.](#)

М. М. Венозная пункция, когда кашель сопровождается воспалением. Слизь. Опиум. Торпенция. Волдырь.

6. *Сингултус*. Икота - это напряжение мышц, используемых при вдохе, возбуждаемых к более сильному действию сенсорной силой ощущения вследствие чего-либо, что слишком сильно стимулирует *cardia ventriculi*, или верхнее отверстие желудка. Как при слишком поспешном приеме твердой пищи без достаточного разведения. И представляет собой попытку вытеснить этот неприятный материал и протолкнуть его в какую-нибудь менее чувствительную часть желудка или в середину содержащегося в нем продукта.

В конце смертельной лихорадки это может возникнуть из-за остроты непереваренной пищи или из-за того, что часть желудка уже мертва и своей тяжестью или холодом вызывает неприятные ощущения в оставшейся части. Ближайшей причиной является боль в области верхнего отверстия желудка, отдаленной причиной является слишком сильное или слишком слабое движение волокон этой части желудка, непосредственным следствием является действие мышц, используемых при вдохе, а отдаленным эффектом является воздействие раздражающего материала.

Икота иногда носит симпатический характер, вызывается болью от камней в почках или мочеточнике, как в классе [IV. 1. 1. 7.](#) и иногда является симптомом эпилепсии или мечтательности, как в разделе [XIX. 2.](#)

М. М. Масло корицы с одной капли, постепенно увеличенное до десяти, на сахар или на мел. Опиум. Волдырь. Рвотное средство.

7. *юмореска при астме*. Гуморальная астма, вероятно, заключается во временной анасарке легких, которая может быть вызвана временным дефектом всасывания лимфы. Его причина, тем не менее, в настоящее время очень неясна, поскольку временный дефицит венозного всасывания в концах легочных или бронхиальных вен может вызвать аналогичное затруднение дыхания. См. *Abortio*, класс [I. 2. 1. 14.](#) Или можно было бы предположить, что лимфа, излившаяся в полость грудной клетки, может под действием некоторого дополнительного тепла во время сна приобрести воздушную форму и, таким образом, сдавить легкие; и этим обстоятельством можно было бы легко объяснить облегчение, которое эти пациенты получают от холодного воздуха.

Пароксизмы нападают на пациента во время его первого сна, когда кровообращение в легких у слабых людей нуждается в помощи произвольной силы. Класс [I. 2. 1. 3.](#) И, следовательно, абсорбенты легких менее способны выполнять свои обязанности в полном объеме. И часть тонкой слизи, которая выделяется в воздухоносные клетки, остается там непоглощенной и вызывает затрудненное дыхание, которое будит пациента. А сильные напряжения дыхательных мышц, которые достигают успеха, вызываются болью от удушья с целью проталкивания крови через сжатые капилляры и содействия всасыванию вытекшей лимфы.

В этом гуморальная астма отличается от судорожной астмы, рассматриваемой в классе [III. 1. 1. 10.](#) как и в том, что, вероятно, не происходит скопления жидкости, подлежащей всасыванию; а учащенное дыхание является всего лишь усилием с целью облегчения боли либо в легких, либо в какой-либо отдаленной части, как при других судорогах или эпилепсии; и в этом отношении приступы гуморальной и судорожной астмы существенно отличаются друг от друга, вопреки мнению, выраженному без достаточного рассмотрения в разделе. [XVIII. 15.](#)

Пациенты с пароксизмами как гуморальной, так и судорожной астмы находят облегчение от холодного воздуха, поскольку они обычно встают с постели, открывают окно и высовывают голову; поскольку легкие не чувствительны к холоду, и чувство удушья несколько облегчается за счет того, что в данном количестве холодного свежего воздуха содержится больше кислорода, чем в теплом замкнутом пространстве тесной спальни.

Я видел, как гуморальная астма заканчивалась подтвержденной анасаркой и уничтожала пациента, который чрезмерно употреблял спиртные напитки. И М. Сэвидж утверждает, что это заболевание часто заканчивается диабетом; что, по-видимому, показывает, что это временная водянка, облегчаемая большим потоком мочи. Добавьте к этому, что эти пароксизмы астмы сами по себе облегчаются обильным потоотделением верхних частей тела, как описано в Классе I. 3. 2. 8. что подтверждает идею о том, что они вызваны скоплением лимфы в легких.

Скопление лимфы в легких из-за нарушения ее всасывания, вероятно, является отдаленной причиной гуморальной астмы; но боль при удушье является непосредственной причиной сильных нагрузок при пароксизмах. И независимо от того, увеличивается ли этот застой лимфы в воздушных клетках легких во время нашего сна, как предполагалось выше, или нет; боль от удушья будет все более и более мучительной после нескольких часов сна, поскольку чувствительность к внутренним раздражителям возрастает в течение этого времени, как описано в разд. XVIII. 15. По той же причине многие эпилептические припадки и пароксизмы подагры возникают во время сна.

В двух случаях подагры, осложненной желтухой, болью и тошнотой, у каждого из пациентов был приступ озноба, подобный началу лихорадки, к великой тревоге их друзей; оба они начались ночью, я полагаю, во время их сна; и следствием было прекращение желтухи, боли в области желудка и тошноты; и вместо этого подагра появилась в их конечностях. В этих случаях я предполагаю, что имело место метастазирование не только болезнетворного воздействия из мембран печени в мембраны стопы; но и что некоторые из новых сосудов или новых жидкостей, которые ранее вырабатывались в воспаленной печени, были переведены в стопы во время приступа холода за счет усиленного всасывания печеночной лимфы и ретроградных движений лимфатических узлов пораженных конечностей.

Я думаю, что это в некотором отношении напоминает приступ гуморальной астмы, при котором возбуждаются более сильные движения всасывающих сосудов легких и ретроградные движения соответствующих кожных лимфатических путей; при этом вызывается сильное потоотделение только верхних частей тела; и на какое-то время пациенту становится легче из-за метастазирования и выведения вредоносного материала путем чувствительного напряжения. Для дальнейшего описания этого сложного предмета смотрите Класс III. 1. 1. 10.

М. М. Для облегчения пароксизма можно дать чайную ложку эфира, смешанного с водой, с 10 каплями настойки опия, повторить три или четыре раза. Венозная резекция. Рвотное. Волдырь. Затем перуанская кора с крупинкой опиума на ночь и двумя-тремя таблетками алоэ. Фланелевая рубашка зимой, но не летом. Проблемы. Дигиталис?

При этом виде астмы есть серьезные основания полагать, что вдыхание атмосферы с повышенным содержанием кислорода окажет большое преимущество; некоторые хорошо наблюдаемые и подтвержденные случаи этого опубликованы доктором Беддосом; поскольку этот более чистый воздух усиливает кровообращение и, как следствие, всю систему, возможно,

не только за счет своего раздражителя, но и за счет снабжения материалом, из которого извлекается или изготавливается сенсорная способность. Напротив, при спазматической астме доктор Ферриар обнаружил несомненную пользу от атмосферы, смешанной с водородом. См. Раздел XVIII. 15. и класс III. 1. 1. 10.

8. *Nictitatio sensitiva*. Помигивание глазами выполняется каждую минуту, без нашего внимания, с целью рассеивания по ним слез, которые изливаются в глаз немного выше внешнего его уголка и которые затем впитываются слезными точками выше и ниже внутреннего его уголка. Когда эта операция выполняется без нашего внимания, она вызывается способностью к раздражению и относится к классу I. 1. 4. 1. но когда она вызывается более сильным раздражением какого-либо постороннего материала в глазу, вызывающим боль, сильное и частое мигание вызывается способностью к ощущению.

Это заболевание иногда вызывается интроверсией края нижнего века, при которой кончики волосков ресницы загибаются к главному яблоку, что постоянно вызывает в нем болезненные ощущения. Такое втягивание века обычно происходит из-за опухоли клеточной мембраны под краем века, и, хотя это очень неприятное заболевание, его часто можно вылечить следующими простыми средствами. Немного обычного пластыря, нанесенного на тонкое полотно, длиной около четверти дюйма, нужно свернуть так, чтобы оно было размером с гусиное перо, его нужно нанести непосредственно под ресницу с внешней стороны глаза; поверх него нужно закрепить еще один пластырь. Затем это будет действовать как небольшое сжатие опухоли под ресницей и предотвратит соприкосновение волосков с глазным яблоком. Через неделю или две компрессия уменьшит опухоль, над которой она находится, и излечит эту болезненную деформацию.

9. *Oscitatio et pandiculatio*. Зевота и потягивание конечностей вызываются либо длительным бездействием мышц, только что приведенных в действие, как это иногда бывает после сна, либо после долгого прослушивания скучного рассказа; либо это вызвано слишком длительным действием мышц-антагонистов. В первом случае происходит накопление сенсорной силы во время покоя мышц, которые теперь приведены в действие; что, вероятно, составляет боль или утомление от продолжительной позы. В последнем случае происходит истощение сенсорной силы в мышцах, которые в последнее время действовали интенсивно, и последующее накопление в мышцах, которые являются их антагонистами и которые находились в состоянии покоя.

Эти произвольные движения часто наблюдаются у парализованных конечностей, которые в то же время совершенно не подчиняются воле; и часто наблюдаются у очень маленьких детей; и отсюда мы можем заключить, что этим движениям учатся еще до рождения; подобно тому, как видно, что щенки открывают рот до того, как лопаются перепонки. См. Раздел XVI. 2.

Когда эти движения наблюдаются в конечностях, в остальном парализованных, это указывает на то, что удары электрическим током могут применяться с пользой, поскольку возбудимость конечности при раздражении не исчезает, хотя она не подчиняется ни воле, ни ощущениям.

10. *Тенезмы* заключаются в резких и частых безрезультатных попытках выпустить содержимое прямой кишки вследствие боли в сфинктере. Боль вызывается уплотненным калом или каким-либо едким веществом, например кислотностью переваренной пищи; а усилия сопровождаются выделением слизи из пораженной оболочки. Иногда фекалии необходимо

удалять концом костномозговой ложечки, так как катарсические средства и даже клизма пройдут без их удаления. Иногда это вызвано поражением мочеиспускательного канала, когда в шейке мочевого пузыря находится камень. См. Класс II. 2. 2. 7. и IV. 1. 2. 8.

М. М. разжигание, клизма со слизью и настойкой опия.

Обычное выведение кала из прямой кишки представляет собой процесс, аналогичный этому, за исключением того, что мышцы нижнего сфинктера и мышцы брюшной полости, которые действуют вместе с ними за счет объединенных сил ощущения и ассоциации, при тенезмах возбуждаются болезненным ощущением, а в последнем - ощущением, которое в некоторых случаях можно назвать почти приятным, поскольку избавляет нас от болезненного ощущения при выведении кала.

11. *Stranguria*. Удушье заключается в болезненных попытках опорожнить содержимое мочевого пузыря. Обычно это происходит из-за камня в сфинктере мочевого пузыря; или из-за воспаления его шейки, вызванного кантаридами. Иногда это вызвано симпатией к гематомам; и тогда у женщин могут возникать судороги от сильной боли без воспаления. См. Класс IV. 2. 2. 2. и 3.

М. М. разжигающая клизма с маслом и настойкой опия, отодвигающая камень бужом; при кантаридах давать по полпинты теплой воды каждые десять минут. Слизь из гуммиарабика и трагаканта.

Естественное опорожнение мочи представляет собой процесс, аналогичный этому, за исключением того, что мышечные волокна мочевого пузыря и мышцы брюшной полости, которые действуют согласованно с ними за счет объединенных сил ощущения и ассоциации, в первом случае возбуждаются к действию болезненным ощущением; а во втором - ощущением, которое можно назвать почти приятным, поскольку оно избавляет нас от предыдущего неприятного ощущения.

Семяизвержение - это другой процесс, в некоторых отношениях сходный со странгурией, поскольку он относится к тому же чувствительному каналу мочеиспускательного канала и приводит в действие мышцы-ускорители; но при странгурии эти мышцы приводятся в действие болезненным ощущением, а при извержении семени - приятным ощущением.

12. *Parturitio*. Роды - это не болезнь, это естественный процесс, но в светской жизни они чаще прискорбны, чем среди женщин среднего класса; это может быть вызвано отчасти страхом, с которым священники Люцины склонны внушать светским дамам, заставляя их лежать в городе; и отчасти дурным воздухом Лондона, к которому они намеренно прибегают.

Однако существуют и другие причины, которые делают роды более опасными для светских дам; такие как их общая слабость из-за пренебрежения физическими упражнениями, их неопытность в различиях холода и жары и их уединение от свежего воздуха. К этому следует добавить, что этот великий источник разрушения женской грации и красоты, а также женского здоровья, - тугие корсеты и другие повязки, которыми их обычно пытаются в раннем возрасте из-за активной глупости их друзей, которые, смещая многие внутренние органы, затрудняют их действия, а при сдавливании их вместе вызывают сращивание одной части с другой и даже влияют на форму и отверстие костей таза, через которые должен быть вытянут зарождающийся ребенок.

Поскольку роды - это естественный, а не болезненный процесс, не следует назначать никаких лекарств там, где нет признаков болезни. Абсурдный обычай давать сильнодействующий опиат без указания показаний всем женщинам сразу после родов, я не сомневаюсь, часто сопровождается вредными, а иногда и фатальными последствиями. См. Класс II. 1. 2. 16.

Еще одна вещь, очень вредная для ребенка, - это слишком раннее завязывание и перерезание пуповины; это всегда следует оставлять до тех пор, пока ребенок не начнет не только часто дышать, но и пока не прекратится всякая пульсация в пуповине. В противном случае ребенок намного слабее, чем должен быть; в плаценте остается часть крови, которая должна была быть у ребенка; и в то же время плацента не так естественно сворачивается и отделяется от стенок матки, и поэтому ее не удаляют с такой безопасностью и уверенностью. О безрассудстве давать руту или ревеня новорожденным детям и опасности кормления их кашницей вместо молока говорится в разделе I. 1. 2. 5. и II. 1. 2. 16.

ОРДО I.

Усиление ощущений.

РОД II.

С образованием новых сосудов внутренними оболочками или Железами, с лихорадкой.

В первом классе болезней были описаны два вида лихорадок: одна - от избытка, а другая - от недостатка раздражения; и, следовательно, они были названы ирритативными и безынерционными лихорадками. При этом втором классе заболеваний возникает другой вид лихорадки, который вызывается избытком чувствительности и вследствие этого называется Чувствительной лихорадкой. Но лихорадки из-за нарушения чувствительности нет, потому что кровообращение в норме осуществляется без нашего сознания, то есть без каких-либо сопутствующих ему ощущений.

Но поскольку избыток чувствительности может сопровождаться избытком или недостатком раздражения, два других вида лихорадки возникают в результате сочетания чувствительной лихорадки с ирритативной и ирритативной. Всего получается пять видов.

1. Ирритативная лихорадка, описанная в классе I. 1. 1. 1.
2. Ирритативная лихорадка. Класс I. 2. 1. 1.
3. Чувствительная лихорадка. Класс II. 1. 6. 1.
4. Чувствительная раздражающая лихорадка. Класс II. 1. 2. 1.
5. Чувствительная раздраженная лихорадка. Класс II. 1. 3. 1.

Поскольку чувствительная раздражающая лихорадка сопутствует всем болезням, перечисленным в описываемом роде, она ставится во главе его. А так как чувствительная раздраженная лихорадка сопровождает наибольшее число видов, отнесенных к третьему роду этого отряда, то она поставлена во главе их. И поскольку чувствительная лихорадка сопутствует болезням шестого рода, она ставится во главе их. Но так как каждый лихорадочный пароксизм состоит из беспорядочных групп или цепочек связанных движений, можно усомниться, не следовало ли все их отнести к четвертому классу, среди ассоциированных заболеваний. См. Класс IV. 2. 4. 11.

Все последующие виды этого рода сопровождаются чувствительной раздражающей лихорадкой; тем не менее, существуют некоторые поверхностные воспаления, которые проявляются в тех же ситуациях без сильной лихорадки, что и скрофулезная офтальмия и ложная перипневмония, которые принадлежат к другим родам.

Воспаление неизменно сопровождается образованием или секрецией новых волокон, образующих новые сосуды; следовательно, это можно считать его существенным признаком или критерием его существования. Расширение старых сосудов кажется скорее следствием, чем причиной прорастания или вытягивания этих новых; ибо старые сосуды могут расширяться и возбуждаться с необычной энергией без какого-либо образования новых, как при покраснении от стыда или гнева.

Когда образуются эти новые сосуды, если они не всасываются повторно в кровоток, они выделяют новую жидкость, называемую гнойным веществом; которое обычно открывает себе проход на внешней поверхности кожи и образует язву, которая либо постепенно заживает, либо распространяется и является причиной гектической лихорадки; или они выделяют заразное вещество, которое обладает свойством вызывать воспаление того же типа и производить такое же заразное вещество при попадании путем инокуляции на кожу других людей. Эти заразные вещества образуют язвы, которые либо заживают спонтанно, либо искусственным путем; либо продолжают распространяться и уничтожают пациента в результате других видов гектической лихорадки.

В этом роде наблюдается увеличение сенсорной силы раздражения, а также ощущения; в результате чего вырабатывается большая артериальная энергия, и пульс становится сильным и полным, а также учащенным; и оболочки артерий ощущаются твердыми под пальцем, поскольку сами утолщены и растянуты в результате воспаления. Забираемая кровь, особенно при втором кровотоке, покрыта плотным слоем; вероятно, это слизь с воспаленной внутренней поверхности артерий, увеличенная в количестве и более свертываемая, чем в ее естественном состоянии; более тонкая часть лучше всасывается благодаря усиленному действию воспаленных абсорбентов. См. раздел I. XXXIII. 2. 2. Это становится более вероятным, потому что сильное ощущение пульса и обилие свертывающейся лимфы начинаются, существуют и прекращаются одновременно.

Сильный жар возникает из-за новых химических соединений, возникающих при секреции новых волокон, и сильная боль возникает из-за растяжения старых волокон или из-за их усиленного действия. Повышенная чувствительность из-за местного воспаления или флегмоны является непосредственной причиной *febris sensitiva irritata*, или воспалительной лихорадки; например, когда она возникает из-за боли при плеврите или паронихии; но обычно этому местному воспалению предшествует ирритативная лихорадка, которая возникает во время

приступа жара; и затем ирритативная лихорадка превращается в чувствительную раздраженную лихорадку из-за дополнительной причины сенсорной чувствительности, помимо раздражения.

ВИДЫ.

1. *Febris sensitiva irritata*. Чувствительная раздражающая лихорадка, или воспалительная лихорадка. Флегмазия. Сильный полный пульс с воспалением оболочек артерий представляет собой это заболевание. Она возникает в результате какого-либо местного воспаления, которое, если лихорадку не подавить, заканчивается нагноением; и отличается от ирритативной лихорадки болезненным ощущением, которое ее сопровождает. Ибо, как приятное ощущение является причиной роста новых сосудов и расширения старых при естественном увеличении тела в период нашего младенчества, так и болезненное ощущение является причиной неестественного образования новых сосудов и расширения старых при воспалительных заболеваниях.

Когда вещество образуется таким образом в каких-либо внутренних органах или в клеточной мембране, например, в легких или печени; пока этот абсцесс остается без доступа воздуха, эта воспалительная лихорадка может продолжаться, получая лишь временное облегчение в виде кровотечения, рвотных или катарсических средств; пока пациент через месяц, или два, или три не испустит дух. Но если к этим внутренним абсцессам поднести воздух, то этот вид лихорадки за один день превращается в гектическую лихорадку. Иногда случается также, что, когда абсцесс остается закрытым для доступа воздуха, если вещество стало гнилостным, возникает гектическая лихорадка с обильным потоотделением или диареей; вещество в обоих случаях иногда рассасывается, и стенки абсцесса снова срастаются без внешнего отверстия. См. Класс II. 1. 4. 1. и 2. Другим завершением воспаления является гангрена, но это относится к воспалению внешней кожи; поскольку образование гнойного вещества относится к воспалению внутренних или слизистых оболочек. Таким образом, когда внешняя кожа является очагом воспаления, как при эритеме или рожистом воспалении, и вызывает чувствительную раздражающую лихорадку, скопление гнойного вещества не может быть сформировано; но вещество сочится и лежит на поверхности, как при сливающейся оспе, и кутикула в конце концов отслаивается, или наступает гангрена. Следует отметить, что эти виды воспаления могут существовать вместе; и некоторые участки клеточной мембраны могут нагноиться одновременно с поражением внешней поверхности кожи эритемой, или рожистым воспалением.

М. М. Венезекция. Катарсические средства. Разбавители. Прохладный воздух. Оцепенение. Холодная ванна? См. Раздел XII. 6.

Повышенная активность артерий при этой чувствительной раздраженной лихорадке обусловлена не просто повышенной раздражительностью артериальной системы или раздражающим фактором расширения сосудов, но также повышенной кислотностью крови, которая к настоящему времени настолько изменила свою природу, что стала более жидкой, более густой и насыщенной свертывающейся лимфой. Следовательно, становится необходимым не только уменьшить количество крови путем венозной пункции и катарсических средств, но также разбавить ее остроту введением водных и слизистых жидкостей, таких как ячменный отвар, сливки и вода, сахар и вода, некрепкие бульоны; к которым можно добавлять столько растительного эфирного масла, чтобы они были полезны для желудка и, таким образом,

способствовали их всасыванию, например, настаивая в отваре петрушку или сельдерей и турнепс; или чай с мелиссой, мятой или шалфеем.

Следующие виды этого рода различаются только по состоянию ранее воспаленной части, которая является отдаленной причиной сопровождающего ее чувствительного раздражения или воспалительной лихорадки.

2. Внутренняя офтальмия. Воспаление глаза сопровождается образованием новых сосудов, которые распространяются по придаточной оболочке и по роговице; эти новые сосуды легко видны, поскольку они лежат на белом фоне, и наглядно демонстрируют их образование при воспалении. Когда это воспаление роговицы нагноится, оно может оставить небольшие язвочки, которые можно увидеть под поверхностью в виде небольших углублений; и по мере заживления они могут покрываться непрозрачными рубцами. Этот шрам через несколько месяцев или лет может стереться и стать прозрачным без помощи какого-либо полирующего порошка, как на очень тонко обработанном стекле, как некоторые рекомендуют. Но когда поражается роговица по всей ее толщине, возвращение ее прозрачности становится безнадежным. См. Класс [I. 1. 3. 14](#).

При тяжелых степенях офтальмии воспаляются не только внешние, но и внутренние органы, такие как сетчатка, зрительная артерия, радужная оболочка, цилиарный отросток; следовательно, малейший свет, попадающий в глаз, вызывает невыносимую боль. Это любопытное обстоятельство не может быть вызвано действием света на воспаленные сосуды роговицы; следовательно, оно показывает, что окончечность зрительного нерва или сетчатки также становится более чувствительной к свету, участвуя в воспалении; и мне сказали, что красные цвета в этих случаях иногда болезненно воспринимаются даже в полной темноте. Это показывает, что сетчатка приводится в движение световым стимулом; и что, когда она воспалена, эти движения причиняют сильную боль, как и движения других воспаленных частей, таких как мышцы или мембраны. И, во-вторых, что идеи цветов состоят в движениях сетчатки; эти идеи вызывают боль, когда воспаляется конец движущегося нерва.

М. М. Венезекция. Катарсические средства. Разбавители. Торпенция. Часто смачивайте глаз холодной водой с помощью тряпки. Прохладная, проветренная комната. Темнота. Когда воспаление начинает спадать, белый купорос vi гр. в унции воды более эффективен для увлажнения глаза, чем растворы свинца. Настойка разбавленного опия. Новые сосуды из воспаленной придаточной оболочки часто распространяются подобно крылу мухи по прозрачной роговице, которая тогда называется птеригием. Чтобы остановить этот рост, основные сосуды должны быть перерезаны ланцетом. Когда воспаление начинает уменьшаться, после надлежащей эвакуации любое стимулирующее вещество, введенное в глаз, увеличивает всасывание, что вскоре приводит к удалению новых красных сосудов; что дало начало сотне известных глазных вод и офтальмологам; если эти стимулирующие вещества используются слишком рано, они усиливают воспаление. См. раздел [I. XXXII. 2. 10](#).

Существует еще одна офтальмия, которая посещает слабых детей и обычно считается симптомом скрофулы, как описано в разделе Класс [II. 1. 4. 1](#). и еще одна, венерического происхождения, упомянутая в разделе Класс [II. 1. 5. 2](#). обе эти болезни можно назвать поверхностной офтальмией.

3. *Френи́т*. Воспаление головного мозга сопровождается непереносимостью света и звука; это показывает, что концы нервов этих органов чувств одновременно воспалены; оно также сопровождается сильной головной болью, настороженностью и яростным бредом. Говорят, что сильные усилия, которые иногда прилагают эти пациенты, объясняются повышенной секрецией сенсорной силы в мозге; поскольку через все другие воспаленные железы проходит большая циркуляция крови, и вследствие их специфических выделений выделяется больше жидкости, как при гепатите, вырабатывается гораздо больше желчи.

М. М. Венезекция. Катарсис. Торпенция. В течение нескольких часов промывайте голову холодной водой. Или теплой водой. Прохладное проветриваемое помещение. Затем наложение банок на затылок. Пиявки на виски. При ослаблении пациента - волдырь на голове, а после дальнейшего истощения - пять-шесть капель настойки опия.

4. *Перипневмония*. Воспаление легких. Пульс не всегда твердый, иногда мягкий; что, вероятно, связано с определенной степенью тошноты или бездействием желудка; сопровождается тупой болью в груди; дыхание постоянно затруднено, иногда при прямой позе; лицо раздутое и багрового цвета; кашель обычно с выделением влажной мокроты, часто с примесью крови.

Когда затрудненное дыхание очень велико, пациент не в состоянии кашлять; в этой ситуации после обильного кровотечения кашель может вернуться и пока является благоприятным симптомом, поскольку свидетельствует о некотором ослаблении воспаления.

При кашле в подбородке часто возникает перипневмония, которая губит пациента, если не прибегнуть к немедленному использованию ланцета или четырех или пяти пиявок, когда иным способом невозможно взять кровь.

Перипневмония очень опасна для маленьких детей, особенно потому, что, по моему мнению, ее часто принимают за спазматическую астму, или за круп, или *synanche trachealis* Каллена. И то, и другое, однако, при их возникновении требуется немедленная венозная пункция ланцетом или пиявками, а также перипневмония.

Круп - это воспаление верхней части и перипневмония нижней части того же органа, а именно трахеи или трахейного горла. Смотрите Класс I. 1. 3. 4. Но поскольку воспаление, я полагаю, редко ограничивается только верхней частью трахеи, но в то же время существует в других частях легких, и поскольку воспаление миндалин обычно не заметно, грубое название *synanche trachealis* следует заменить на *peripneumonia trachialis*. Метод лечения заключается в немедленном и повторном кровотечении. Рвота. Крупинка каломели или другое слабительное средство. Купание в субтепидной воде и дыхание над паром теплой воды с добавлением небольшого количества уксуса или без него. И, наконец, держание ребенка высоко поднятым в постели.

Воспаление легких также может возникнуть при кори, и его необходимо устранять путем венозной пункции на любом этапе заболевания; в противном случае следствием является либо текущая смерть, либо неизлечимая чахотка.

Перипневмония часто сочетается с воспалением плевры, а иногда и диафрагмы; любое из этих состояний обычно можно отличить не только по боли, сопровождающей воспаление этих оболочек, но и по осмотру обнаженной грудной клетки и наблюдению за тем, дышит ли пациент чаще, поднимая ребра или опуская диафрагму.

Примерно на шестой день у детей возникает криз с обильным выделением бледной мочи, которую необходимо дождаться после проведения эвакуации, насколько это возможно в условиях безопасности; в этой ситуации особую помощь оказывают теплая ванна два раза в день и несколько раз подряд небольшие пузыри.

После прекращения перипневмонии скопление свертывающейся лимфы часто остается в полости грудной клетки неабсорбированным; или обычная анасарка легких возникает из-за бездействия абсорбирующих сосудов, которые ранее были возбуждены слишком сильно. Это затрудненное дыхание излечивается или облегчается применением наперстянки. См. Статью [IV. 2. 8.](#)

М. М. ланцет - это якорь надежды при этой болезни; его необходимо повторить четыре или пять раз, или так часто, как повышается температура и затрудненное дыхание, что обычно бывает вечером; антимониевые препараты, разбавители, повторяющиеся небольшие волдыри на груди, слизь, педилувиум, теплые ванны. Полезен ли отвар корня сенеки? Не усиливают ли нейтральные соли тенденцию к кашлю своим раздражителем, поскольку они повышают температуру мочи при гонорее? Детей с любым видом затрудненного дыхания, независимо от причины, следует держать в постели как можно более вертикально и постоянно наблюдать за ними; так как, если они соскользнут вниз, они могут немедленно задохнуться. После того, как пациент сильно ослабел, так что дальнейшая эвакуация невозможна, а затрудненное дыхание и кашель продолжают, я дал четыре или пять капель настойки опиума, то есть примерно четверть грана твердого опиума, с большой пользой, и я полагаю, что в нескольких случаях я спас пациента. Большее количество опиума в таком состоянии слабости не может быть употреблено без риска для жизни человека. Это небольшое количество опиума следует принимать около шести часов вечера или перед началом вечернего пароксизма и повторять три-четыре ночи или дольше.

Имеет место перипневмония со слабым пульсом, которая может быть названа *перипневмонией irritata*, как описано в разделе. XXVII. 2. который принадлежит этому месту. См. также Поверхностную перипневмонию, класс [II. 1. 3. 7.](#)

5. *Плеврит*. Плеврит. Воспаление плевры с жестким пульсом, боль в основном в боку, острая, особенно усиливающаяся при вдохе; неудобно лежать на любом боку, кашель очень болезненный, вначале сухой, затем влажный, часто кровянистый.

Одной из причин плеврита, вероятно, является предыдущее прилипание легких к части плевры, которая их обволакивает. Во многих случаях это происходит в младенчестве из-за того, что дети слишком долго лежат на одном боку. Или равномерно расположив их по одну сторону от камина или окна, к которому они всегда будут склонны наклоняться.

Когда во время перипневмонии или плеврита в одной стороне грудной клетки образуется вещество, если это скрытая рвота, лихорадка продолжается, если заболевание тяжелое, в течение многих недель и даже месяцев; и время от времени требуется венозная пункция, пока у пациента не пройдет воспалительный или чувствительный раздражающий жар. Но если доступ воздуха обеспечивается частью абсцесса, открывающей себе путь в воздушные сосуды легких, возникает гектическая лихорадка с обильным потоотделением или диареей, которая часто губит пациента; или абсцесс излечивает легкие, прикрепленные к плевре.

М.М. ланцет следует использовать обильно и повторять так часто, как боль и затрудненное дыхание усиливаются. волдырь на пораженной части. Препараты сурьмы. Разбавители.

Прохладный воздух. Нейтральные соли усиливают склонность к кашлю? Педилувиум или полукупиум часто повторяют.

6. *Диафрагмит*. Воспаление диафрагмы. Боль вокруг нижних ребер, как будто опоясанная веревкой. Затрудненное дыхание, выполняемое только при поднятии ребер и в прямой позе. Уголки рта часто складываются в неприятную улыбку, называемую Сардоническим рисунком.

Те животные, которые снабжены ключицами, не только используют свои передние лапы в качестве рук, как люди, обезьяны, кошки, мыши, белки и т. Д., Но и приподнимают свои ребра при дыхании, а также сжимают диафрагму с целью расширения грудной полости. Следовательно, воспаление диафрагмы вызывает внезапную смерть у таких животных, как лошади и собаки, которые могут дышать только при сжатии диафрагмы; и я полагаю, что оно является причиной внезапной смерти лошадей, которые переутомлены; тогда как у человека, когда диафрагма воспалена настолько, что ее движения невозможны из-за причиняемой ими боли, дыхание может осуществляться, хотя и менее совершенным образом, межреберными мышцами на подъеме ребер. При плеврите ребра остаются неподвижными, а дыхание осуществляется диафрагмой, что можно легко увидеть при осмотре обнаженной грудной клетки и что обычно является плохим симптомом; при диафрагмите ребра попеременно приподнимаются и опускаются, но не видно, чтобы двигалась нижняя часть живота.

М.М. Как при плеврите и перипневмонии. Когда пациент впадает в бред и время от времени неприятно улыбается, и становится настолько слабым, что эвакуация с помощью ланцета больше невозможна, и я почти отчаялся в своем пациенте, я обнаружил в двух или трех случаях, что около пяти или шести капель тинктура. лекарство, назначенное за час до вечернего обострения, оказало наилучший эффект и вылечило пациента в этом случае, а также при обычной перипневмонии; его необходимо повторять два или три раза вечером, см. Класс II. 1. 2. 4. поскольку обострение лихорадки, затрудненное дыхание и бред обычно усиливаются к ночи.

Воздействие этого небольшого количества опия на пациента, ранее столь сильно ослабленного, действует путем увеличения нагрузки на абсорбирующие сосуды таким же образом, как раствор опия или любого другого стимулятора, нанесенный на воспаленный глаз после предварительного опорожнения сосудов путем эвакуации, стимулирует абсорбирующую систему, вызывая немедленную реабсорбцию оставшихся новых сосудов. Какие же стимуляторы усилили бы воспаление, если бы они были применены до эвакуации? См. Класс II. 1. 2. 2. Раздел. XXXIII. 3. 1. Когда кровеносная система переполнена кровью, абсорбенты не могут действовать столь мощно, поскольку продвижению их содержимого препятствует предыдущая наполненность кровеносных сосудов; поэтому стимуляторы в этом случае усиливают действие выделяющей системы больше, чем абсорбирующей; но после обильного опорожнения это сопротивление продвижению всасываемых жидкостей устраняется; и когда затем применяются стимуляторы, они усиливают действие абсорбирующей системы больше, чем всасывающей. Следовательно, опиум, вводимый в начале воспалительных заболеваний, разрушает пациента; и излечивает его, если давать его в очень малых дозах в конце воспалительных заболеваний.

7. *Кардит*. Воспаление сердца сопровождается неравномерным прерывистым пульсом, сердцебиением, болью в середине грудины и постоянной рвотой. Его, безусловно, нельзя отличить от перипневмонии, и, возможно, он всегда сочетается с ней.

8. *Перитонит*. Воспаление брюшины проявляется болью по всему животу, которая усиливается при выпрямлении тела. Вероятно, чаще всего оно имеет ревматическое происхождение. См. Класс II. 1. 2. 17.

9. *Мезентерит*. Воспаление брыжейки сопровождается болями, подобными коликам, и творожистым или хилоподобным стулом. Это очень частое и опасное заболевание, поскольку в нем происходит выработка веществ с большей готовностью, чем в любых других органах. Следствием чего после тяжелых родов, вероятно, является послеродовая горячка, а при скрофулезе - смертельная гнойная лихорадка или безнадежная чахотка.

М. М. Венизация. Теплая ванна. Смягчающие клизмы.

10. *Гастрит*. При воспалении желудка пульс обычно слабый, что, вероятно, вызвано сопутствующей болезнью. Боль и жар в желудке усиливаются при проглатывании чего бы то ни было с немедленным отторжением. Икота.

Это заболевание может быть вызвано попаданием в желудок едких или неперевариваемых веществ, которые могут химически или механически повредить его внутреннюю оболочку. Существует, однако, более легкая форма воспаления этих внутренних органов и, возможно, всех других, которая не сопровождается сильной лихорадкой; и которая иногда вызывается употреблением холодной воды или холодной безвкусной пищи, такой как сырая репа, когда человек сильно разгорячен и утомлен физическими упражнениями. Ибо, когда сенсорная способность ослаблена большим напряжением, а желудок стал менее раздражительным из-за предварительной стимуляции большим количеством тепла, он быстрее успокаивается при применении холода. Вследствие этого небольшого воспаления желудка часто возникает сыпь на лице из-за чувствительной связи этого органа с кожей, которая называется перееданием. См. Класс IV. 1. 2. 13. и II. 1. 4. 6. и II. 1. 3. 19.

М. М. венозная резекция. Теплая ванна. волдырь. Обезболивающие клизмы. Миндальное мыло. См. Класс II. 1. 3. 17.

11. *Энтерит*. Воспаление кишечника часто сопровождается слабым пульсом, вероятно, из-за сопутствующего заболевания; что иногда препятствует раннему использованию ланцета, что приводит к гибели пациента. В других случаях это сопровождается сильным и учащенным пульсом, как и другие воспаления внутренних оболочек. Может ли очаг заболевания находиться выше или ниже в кишечном канале, то есть выше или ниже клапана толстой кишки, вызывать такую разницу пульса из-за большей симпатии одной части кишечника к желудку, чем другой? При энтерите с сильным пульсом возникает сильная боль в области пупка, сопровождающаяся рвотой и наибольшими трудностями при испражнении. В другом случае боль и лихорадка меньше, без рвоты и диареи. Отсюда следует, что энтерит с жестким учащенным пульсом отличается от непроходимости кишечника, описанной в классе I. 3. 1. 6. только наличием лихорадки у первого, а не у второго, остальные симптомы обычно соответствуют; и, во-вторых, что энтерит с более мягким учащенным пульсом отличается от холеры, описанной в классе I. 3. 1. 5. только наличием лихорадки у первого, а не у последнего, остальные симптомы в целом схожи. См. Класс II. 1. 3. 20.

Воспаление кишечника иногда возникает из-за посторонних неперевариваемых веществ, таких как сливовые косточки, особенно дамасина, у которого острые кончики. Иногда к проникновению одной части кишечника в другую и очень часто к ущемленной грыже или

разрыву. Что касается первого, то я знал случай, когда дамасиновый камень после длительного периода времени нашел выход из тела в районе паха. Я знал другого ребенка, которого вырвало несколькими дамасиновыми камнями, которые пролежали около двадцати часов и вызывали сильную боль в области пупка из-за применения рвотного средства, вводимого многократно в течение часа. Проглатывание сливовых косточек в больших количествах и даже вишневых косточек ежегодно приводит к летальному исходу для многих детей. Что касается интроскопии и грыжи, см. Ileus, класс I. 3. 1. 6.

М. М. Повторная венозная резекция. Каломель от десяти до двадцати гран в маленьких таблетках, как при кишечной непроходимости; эти средства, применяемые на ранних стадиях заболевания, обычно приносят успех. После этих эвакуаций пузырек помогает остановить рвоту. Теплая ванна. Неочищенная ртуть. Алоэ по одной таблетке в час часто остается в желудке. Глауберову соль растворяют в перечно-мятной воде, которую добавляют многократными ложками.

Когда состояние пациента значительно ослаблено, можно давать опиум в очень малых дозах, в виде четверти грана, как рекомендуется при плеврите. Если боль внезапно прекращается, а пациент продолжает изрыгать все, что ему дают, это, как правило, приводит к летальному исходу, поскольку указывает на то, что уже сформировалось умерщвление кишечника. Некоторые авторы советуют сочетать катарсические препараты с опиатами при воспалении кишечника, как это рекомендуется при сатурниной колике. Это может привести к успеху в более легких случаях, но в целом является опасной практикой; поскольку, если препятствие не устраняется путем опорожнения, стимулирующее действие опиума способно усилить работу сосудов и вызвать умерщвление кишечника, в чем я, кажется, не раз убеждался.

12. *Гепатит*. Воспаление печени сопровождается сильным учащенным пульсом; напряжением и болью в правом боку; часто острая, как при плеврите, часто тупая. Говорят, что боль поражает ключицу и верхнюю часть правого плеча; с трудом ложится на левый бок; затрудненное дыхание; сухой кашель; рвота; икота.

Авторы упоминают о другом гепатите, при котором лихорадка и другие симптомы отсутствуют или менее сильны; как описано в классе II. 1. 4. 12. и который, вероятно, иногда сопровождается высыпаниями на лице; как у тех, кто привык к неумеренному употреблению перебродивших напитков.

Воспаление печени М. М. с большой вероятностью заканчивается нагноением, и пациент погибает из-за продолжающейся лихорадки с выделением сизой крови, но без ночной потливости или диареи, как при других нераскрывшихся абсцессах. Поэтому на ранних стадиях заболевания требуется обильная и повторная венозная пункция с повторными дозами каломели и катарсическими средствами. Теплая ванна. Ближе к концу болезни небольшие дозы опиума перед вечерними пароксизмами и, наконец, перуанской коры и калиевого вина, сначала в малых дозах, по 20 капель два раза в день, а затем, при необходимости, в больших. См. Статью IV. 2. 6.

Миссис К., женщина на последнем месяце беременности, заболела сильным гепатитом с симптомами как перипневмонии, так и плеврита, поскольку при сильных воспалениях редко бывает, что поражаются только одни внутренние органы; ей потребовалось около двух недель для родов, и после частых венозных инъекций, мягких катарсических средств, разжигания или

теплых ванн она выздоровела и благополучно родила, и у нее самой, и у ребенка все было хорошо. Ревматические и эруптивные лихорадки более склонны к прерыванию беременности.

13. *Сплениит*. Воспаление селезенки начинается с напряжения, жара и опухоли левой стороны, а также с боли, которая усиливается при надавливании. Случай описан в классе [I. 2. 3. 18](#), когда опухшая селезенка, сопровождавшаяся лихорадкой, заканчивалась шелушением внутренних органов.

14. *Нефрит*. Воспаление почек, по-видимому, бывает двух видов; каждый из них сопровождается различными симптомами и различными способами прекращения. Я полагаю, что одним из них является воспаление наружной оболочки почки, возникающее из-за общих причин воспаления и сопровождающееся болью в пояснице без рвоты; а другое состоит в воспалении внутренних частей почки, вызванном попаданием гравия в ее лоханку, которое сопровождается постоянной рвотой, болью по ходу мочеточника и втягиванием яичка с этой стороны или онемением бедра.

Первый из этих видов нефрита отличается от люмбаго тем, что он локализуется более точно в области почки и не распространяется за пределы этой части; я полагаю, что через три-четыре дня это воспаление может сменить место локализации; и что вместо него в пояснице появляется герпес или рожистое воспаление, называемое *zona*, или опоясывающий лишай; в других случаях его лечат катарсисом с каломелью, с предварительной венозной секцией или без нее.

Другой вид нефрита, или воспаления внутренней части почки, обычно возникает из-за боли, вызванной попаданием камня в мочеточник из лоханки почки; и которая прекращается, когда камень продвигается вперед в мочевой пузырь; или когда он возвращается в лоханку почки в результате ретроградного движения мочеточника. Почки, тем не менее, воспаляются чаще, хотя и в меньшей степени, по другим причинам; особенно при неумеренном глотании эля или других ферментированных или спиртосодержащих напитков. Эта меньшая степень воспаления является причиной образования гравия, как и то, что упоминалось ранее, является его следствием. Слизь, выделяемая для смазывания внутренней поверхности мочеполовых трубочек почки, выделяется в большем количестве, когда эти сосуды воспалены; и, поскольку соответствующие абсорбирующие сосуды действуют в то же время более энергично, всасывание ее более жидких частей осуществляется более интенсивно; по обоим этим причинам слизь изменяется по качеству и уплотняется. И таким образом камни образуются почти на каждой слизистой оболочке тела; например, в легких, кишечнике и даже в перикардии, как утверждают некоторые авторы. См. Класс [I. 1. 3. 9](#).

М. М. венозная резекция. Десять гран каломели в маленьких таблетках, затем настой сены с маслом. Теплая ванна. Затем опиум - полторы гранулы. Смотрите Класс [I. 1. 3. 9](#) для дальнейшего описания метода лечения.

15. *Цистит*. Воспаление мочевого пузыря сопровождается опухолью и болью в нижней части живота, затрудненным и болезненным мочеиспусканием и тенезмами. Обычно это вызвано наличием большого камня в мочевом пузыре, когда в большой степени; или вызвано обычными причинами, когда в меньшей степени.

Камень в мочевом пузыре обычно образуется в почке и, проходя по мочеточнику в мочевой пузырь, постепенно увеличивается там в размерах; и это чаще всего происходит путем

наложения концентрических сфер, в чем можно убедиться, распилив некоторые из более твердых камней посередине и отполировав одну поверхность. Эти новые образования, образующиеся на ядре, которое произошло из почки, как описано в классе I. 1. 3. 9. и в предыдущей статье этого рода, происходят не из-за микросмической соли, которая часто прилипает к стенкам ночных горшков, поскольку она растворяется в теплой воде, а из-за слизи мочевого пузыря, которая скатывается по его внутренней поверхности. Теперь, когда мочевой пузырь слегка воспален, эта слизь с его внутренней поверхности выделяется в большем количестве и уплотняется за счет всасывания его более жидкой части в момент выделения, как объясняется в классе I. 1. 3. 9. и II. 1. 2. 14. и, таким образом, раздражение и боль от камня в мочевом пузыре способствуют его увеличению, воспаляя его внутреннюю оболочку.

М. М. Венозная резекция. Теплая ванна. Разбавители. Обезболивающие клизмы. См. Класс I. 1. 3. 9.

16. *Гистерит*. Воспаление матки сопровождается жаром, напряжением, опухолью и болью в нижней части живота. Маточное отверстие болезненно при прикосновении. Рвота. Это заболевание, как правило, возникает из-за неправильного ведения родов у беременных женщин. Я знал печальный случай, когда плаценту оставили до следующего дня; а затем неумелый акушер ввел свою руку и насильно оторвал ее; следствием была сильнейшая воспалительная лихорадка с сильным пульсом, сильной болью, очень густой кровью и смертью пациентки. У некоторых акушеров была практика вводить руку в матку сразу после рождения ребенка, чтобы удалить плаценту; по их словам, это делалось для экономии времени. Я полагаю, что многие женщины стали жертвами этой неестественной практики.

Другие получили травмы там, где начиналось воспаление, из-за повсеместной практики введения большой дозы опия сразу после родов, без каких-либо указаний на ее целесообразность; это лекарство, хотя и является правильным и полезным при слишком слабом состоянии пациента, при введении в малой дозе, такой как 10 капель настойки опия или полгранулы твердого опия, должно нанести соответствующий вред, когда оно вводится неправильно; и поскольку родоразрешение является естественным процессом, безусловно, разумнее не давать лекарств, за исключением случаев, когда есть какой-либо болезненный симптом, который требует этого; и который это вошло в обычай только благодаря неумелой деятельности Жрецов или Жриц Люцины; подобно сопутствующей бессмыслице с запихиванием руты или ревеня в рот несчастному молодому незнакомцу, которого таким образом вскоре заставляют испытать на себе все жизненные невзгоды. Смотрите Класс II. 1. 1. 12. и I. 1. 2. 5. Точно так же некоторые чересчур мудрые кошки заставляют молодых уток и индеек, как только они вылупляются, проглатывать горошину перца.

Повторная венозная пункция М. М.; разжижающие вещества; разжигание; пациента следует часто поднимать с постели на короткое время, чтобы дать возможность гнилостным лохиям отделиться; слизистые клизмы. Смотрите "Послеродовая лихорадка".

17. *Чувствительный люмбаго*. Чувствительный люмбаго. Когда обширные мембраны, или связки, покрывающие мышцы спины, вялые, как при холодном пароксизме лихорадки, они сопровождаются болью вследствие бездействия сосудов, из которых они состоят. Когда это бездействие продолжается без последующего возобновления или увеличения активности, заболевание переходит в хроническую форму и формирует фригидный прострел, или ирритативный люмбаго, описанный в классе I. 2. 4. 16. Но когда приступ холода или оцепенение

этих оболочек, или связок, или мышц спины сменяется приступом жара и последующим воспалением, возникает сильная воспалительная лихорадка с сильной болью, препятствующая прямому положению тела; и пораженная часть подвержена нагноению, в этом случае образуется очень опасная язва, а часть тела поражается. повреждение одного из позвонков обычно оказывается кариозным, и пациент через долгое время умирает от лихорадки, вызванной газированным или насыщенным кислородом веществом.

Это заболевание имеет не большую аналогию с ревматизмом, чем воспаление плевры или любое другое воспаление мембран; и поэтому его несправедливо называли таким названием. Его отличают от нефрита, поскольку он редко сопровождается рвотой, я полагаю, никогда, за исключением случаев, когда одновременно воспаляется мочеточник.

Боль иногда распространяется по внешней стороне бедра от тазобедренного сустава до лодыжки, пятки или пальцев ног и тогда называется ишиасом; считалось, что она вызвана воспалением теки, или оболочки седалищного нерва, поскольку боль иногда так точно поражает основные ветви этого нерва. См. Класс [I. 2. 4. 15. 16.](#)

Повторная венозная пункция М. М.; каломель; мягкие катарсические средства; разбавители; теплая ванна; припарка на спину, состоящая из цветов ромашки, скипидара, мыла и опиума; пластырь с бордовой смолой. В конце этого заболевания часто возникает слабость нижних конечностей из-за оцепенения мышц, которые ранее были слишком сильно возбуждены; в этом случае рекомендуется проведение электрического тока и проблемы с каждой стороны нижних позвонков. См. Класс [I. 2. 4. 16.](#)

18. *Ischias*. Ишиас состоит из воспалительной лихорадки с сильной болью в области таза, копчиковых костей и головок бедренных костей, мешающей пациенту ходить или стоять прямо, с усилением боли при испражнении. Эту болезнь, так же как и предыдущую, приписывали ревматизму, аналогии с которым у нее, по-видимому, не больше, чем с воспалениями любых других оболочек.

Пациенты остаются слабыми, а иногда и хромыми после этого заболевания; которое также иногда сопровождается обильным выделением мочи из-за нарушения всасывания ее водянистых частей; и с последующей жаждой, вызванной недостатком такого количества жидкости, возвращаемой в кровообращение; после этой жалобы иногда возникает скопление гнойников в прямой кишке из-за снижения ее чувствительности. См. Класс [I. 2. 4. 15.](#)

М. М. венозная резекция; мягкие катарсические средства; разбавители; разжигание; припарки с цветками ромашки, скипидаром, мылом и опиумом; затем кора. См. Класс [I. 1. 3. 5.](#)

Когда это воспаление заканчивается нагноением, обычно можно почувствовать колебания вещества в паху или около верхней части бедра. В этих обстоятельствах мой друг мистер Бент, хирург близ Ньюкасла в Стаффордшире, предлагает вскрывать абсцесс с помощью троакара и, таким образом, как можно чаще удалять содержимое, не впуская воздух. Может ли слабая инъекция вина и воды, как при гидроцеле, применяться с большой осторожностью, чтобы воспламенить стенки абсцесса и вызвать их сращивание? См. Класс [II. 1. 6. 9.](#)

19. *Paronychia interna*. Воспаление под ногтем большого пальца. Говорят, что боль, вызванная воспалительным действием и опухолью частей, расположенных между ногтем с одной стороны и костью с другой, ни одна из которых не поддается, вызывает такую сильную боль, что

вызывает немедленный бред и даже смерть, за исключением того, что части разделены глубоким разрезом; который должен проходить полностью через надкостницу, поскольку воспаление, как правило, находится под ней. Таким образом, это заболевание напоминает процесс прорезывания зубов у маленьких детей; когда постороннее тело, застрявшее под надкостницей, вызывает боль и лихорадку, а иногда и бред, и требует освобождения с помощью ланцета.

ОРДО I.

Повышенная чувствительность.

РОД III.

С образованием новых сосудов наружными оболочками или железами при лихорадке.

Болезни этого рода, возможно, все вызваны заразными веществами; или которые становятся таковыми при попадании в воздух, либо через кутикулу, либо при непосредственном контакте с ней; таковы возбудители оспы и кори. Гнойное вещество, образующееся на участках, прикрытых от воздуха более толстыми мембранами или мышцами, как у предыдущего рода, не вызывает лихорадки и поэтому не может быть названо заразным; но оно приобретает свойство вызывать лихорадку через несколько часов после вскрытия абсцесса, чтобы впустить воздух на его поверхность, и тогда можно сказать, что оно состоит из заразных миазмов. Этот вид заразного вещества вызывает только лихорадку, но не производит другое вещество со свойствами, подобными его собственным; и в этом отношении оно отличается от заразных миазмов оспы или кори, но напоминает те, которые возникают в переполненных тюрьмах; ибо они вызывают только лихорадку, которая часто убивает пациента; но не производят других веществ, подобных им самим; как видно из того, что никто из тех, кто умер от тюремной лихорадки, подхваченной на знаменитых черных судебных заседаниях в Оксфорде в начале этого столетия, не заразил своих врачей или сопровождающих.

Если действительно вещество продолжалось до тех пор, пока оно не стало гнилостным и, таким образом, часть его стала выделять воздух, оно приобретает способность вызывать лихорадку; таким же образом, как если бы язва была вскрыта и подверглась воздействию обычного воздуха; случаи этого нередки. И из этих обстоятельств представляется вероятным, что вещества, выделяемые новыми сосудами, образующимися во всех видах флегмон, или пустул, не являются заразными, пока они не усвоят что-либо из атмосферы или из газа, образующегося при гниении; что объяснит некоторые явления при венерических заболеваниях, раке и других заразных выделениях на коже без лихорадки, которые будут упомянуты ниже. См. Класс II. 1. 4. 14.

Теория заражения была поставлена в тупик сравнением ее с бродильными жидкостями; но заразный материал показан в разделе XXXIII. вырабатываться, как и другие выделяемые вещества, определенными движениями окончаний сосудов у животных. Следовательно, в

местах окончания сосудов при высыпаниях при оспе образуется новый вид желез, при движениях животных которых из крови образуются различные вещества, подобно тому как другие железы вырабатывают желчь или слюну. Теперь, если часть этого вещества введена под кутикулу здорового человека или попадает в кровообращение и вызывает в концах кровеносных сосудов те болезненные движения, посредством которых оно само было вызвано, либо раздражением, либо ассоциацией, эти болезненные движения в концах сосудов вызовут другие подобные заразные вещества. См. раздел I. XXXIII. 2. 5. и 9. Следовательно, инфекция, по-видимому, распространяется двумя путями; во-первых, раздражением заразного вещества, приложенного к части тела, которое по неизвестному закону природы возбуждает стимулированные сосуды для выработки аналогичного вещества; как при венерических язвах, которые таким образом продолжают распространяться; или как при введении различного вещества под кутикулу; или когда предполагается, что оно всасывается и разносится по телу, смешиваясь с кровью, и наносится таким образом на кожные железы. Другой путь, с помощью которого, по-видимому, распространяется инфекция, заключается в том, что некоторые отдаленные части тела сочувствуют или имитируют движения той части, которая была поражена первой; например, желудок и кожа при высыпаниях привитой оспы или при укусе бешеной собаки; как описано в разделе. XXII. 3. 3.

При некоторых заболеваниях этого рода пульс сильный, наполненный и твердый, что соответствует чувствительной раздражающей лихорадке, описанной в предыдущем роде; как при одном виде рожистого воспаления, которое требует повторной венозной пункции. У других артериальное действие иногда умеренное, так что возникает чувствительная лихорадка, как при привитой оспе; где действие артерий не усиливается сенсорной силой раздражения, как при чувствительной раздраженной лихорадке; и не уменьшается из-за недостатка этой силы, как при чувствительной раздраженной лихорадке. Но при наибольшем количестве заболеваний этого рода артериальное действие значительно ослаблено в отношении силы, и, следовательно, частота пульсации пропорционально увеличивается, как объясняется в разделе XXXII. 2. 1. Что происходит из-за недостатка сенсорной силы раздражения, соединенной с усилением чувствительности, и, таким образом, образует чувствительную раздраженную лихорадку; как при скарлатине с гангренозными миндалинами.

Из-за этого сильного ослабления функции артерий, по-видимому, на их внутренних поверхностях выделяется меньше свертываемой лимфы или слизи; отсюда не только дефект того же цвета или размера на крови, который виден на поверхности артерий, втягиваемых при чувствительной раздраженной лихорадке; но кровь, когда она охлаждается, когда она втягивается в резервуар, почти не свертывается; говорят, что она растворена, и некоторые предполагают, что она находится в состоянии действительного гниения. См. Раздел. XXXIII. 1. 3. где оспаривается истинность этой идеи. Но при лихорадках как этого рода, так и предыдущего сильный жар возникает из-за химических соединений в выделениях новых сосудов и жидкостей, а также боли или беспокойства из-за расширения старых; пока к концу болезни ощущение не прекращается, так же как и раздражение, с умерщвлением пораженных частей тела и смертью пациента.

Дизентерия, а также тонзиллит и афта относятся к заболеваниям наружных оболочек, потому что они подвергаются воздействию атмосферного воздуха, которым мы вдыхаем и проглатываем вместе с пищей и слюной; или они подвергаются воздействию легковоспламеняющегося воздуха; или водорода, который образуется в кишечнике; и то, и

другое способствует образованию заразных свойств этих жидкостей; как указано в классе II. 1. 5.

Будет неточно, если мы скажем, что при болезнях этого рода лихорадка заразна; поскольку именно вещество, вырабатываемое внешними оболочками, является заразным после контакта с воздухом; в то время как лихорадка является следствием этого заразного вещества, а не его причиной. Как видно из привитой оспы, при которой лихорадка не начинается до тех пор, пока в привитой руке не возникнет нагноение, и из болезней пятого рода этого порядка, при которых инфекция протекает без лихорадки. См. Класс II. 1. 5. и II. 1. 3. 18.

ВИДЫ.

1. *Febris sensitiva inirritata*. Чувствительная раздраженная лихорадка. Тяжелый сыпной тиф. Гнилостная злокачественная лихорадка. Тюремная лихорадка. Непосредственной причиной этого заболевания является усиление сенсорной силы ощущения в сочетании с уменьшением сенсорной силы раздражения; то есть оно заключается в лихорадке чувствительности, соединенной с лихорадкой раздражения класса I. 2. 1. 1. как лихорадка раздражения предыдущего рода состоит из лихорадки чувствительности, соединенной с лихорадкой раздражения класса I. 1. 1. 1. В обоих случаях слово *irritata* и *inirritata* являются предназначен для выражения большего или меньшего раздражения, чем естественное количество; и то же самое при применении к некоторым заболеваниям этого рода.

Эта лихорадка часто сопровождается местным воспалением, которое, если не поддерживать силу артерий, может закончиться *sphacelus*; а поскольку омертвевшие части, такие как слизь горла, если они прилипают к живым частям, вскоре становятся гнилостными от тепла и влажности, в которых они находятся; эти лихорадки были названы гнилостными, и считалось, что их причиной является то, что является лишь их следствием. В жарком климате эта лихорадка часто вызывается испарениями стоячих озер или болот, которые изобилуют веществами животного происхождения; но в более холодных странах они вызывают лихорадки, сопровождающиеся только ослаблением, как квартальная лихорадка, без воспаления.

Чувствительная раздраженная, или злокачественная, лихорадка также часто вызывается гнилостными выделениями и застойным воздухом в тюрьмах; но, возможно, чаще всего при контакте или близком приближении лиц, которые в них проживали. Эти причины злокачественных лихорадок способствовали возникновению и поддержке на некоторое время септической и антисептической теории о них; см. XXXIII. 1. 3. Предполагалось, что вздутия, или синяки, и петехии, или багровость, возникают из-за растворенного состояния крови в результате ее начинающегося гниения; но были проведены гидростатические эксперименты, которые показывают, что густая кровь пациента при чувствительной раздраженной или воспалительной лихорадке с сильным пульсом более жидкая, пока она теплая, чем эта несвертывающаяся кровь, взятая при этой чувствительной раздраженной или злокачественной лихорадке; отсюда делается вывод, что эти петехии и вибрации возникают из-за недостаточной способности поглощения в окончаниях вен, см. Класс I. 2. 1. 5.

Эта чувствительная раздражающая лихорадка, или *typhus gravior*, отличается от раздражающей лихорадки, или *typhus mitior*, на ранних стадиях по цвету кожи; которая при последней более бледная, с меньшим жаром из-за менее интенсивного действия капилляров; при этом она более окрашенная и более горячая из-за большей энергии действия капилляров при образовании

новых сосудов. В более запущенном состоянии петехии и выделение заразных веществ из воспаленных оболочек, таких как афты рта или язвы горла, отличают эту лихорадку от первой. Бред и расширенные зрачки глаз чаще наблюдаются при нервных лихорадках; а ступор с глухотой чаще сопутствует злокачественным лихорадкам. См. Класс I. 2. 5. 6.

Есть еще один критерий, различимый прикосновением опытного пальца; и это то, что оболочка артерии при воспалительных лихорадках, как при тех, которые сопровождаются сильной пульсацией, так и при тех, которые сопровождаются слабой пульсацией, на ощупь тверже или больше похожа на шнур; ибо оболочки артерий при этих лихорадках сами по себе воспалены и, следовательно, наполнены кровью, и поэтому их легче сдавливать, хотя их пульсация, тем не менее, слабая: когда артерия большая или наполнена воспаленной оболочкой, она называется твердой; а когда маленькая или пустая с воспаленной оболочкой, она называется твердой. многие писатели называют его острым.

М. М. Показания к излечению состоят в следующем: 1. При отрывании любого зловонного вещества, которое может застрять в длинных устьях млечных или лимфатических путей или в их опухолевых железах. 2. Стимулировать систему к необходимым действиям путем многократного проявления nutritientia, sorbentia и incitantia; и поддерживать надлежащую эвакуацию кишечника. 3. Предотвращать любое ненужное расходование сенсорной энергии. 4. Предотвращать образование язв или способствовать всасыванию в них с целью их заживления.

1. Одну унцию вина ипекакуаны, или около десяти крупинок порошка, следует давать в качестве рвотного средства. Через несколько часов следует дать три-четыре крупинки каломели в небольшом количестве слизи или законсервировать. Если причиной лихорадки является что-либо, проглоченное в желудок, оно может быть остановлено лимфатическими железами, подобно тому, как вещество от оспы, привитое в руку, может быть остановлено подмышечной лимфатической железой; в этой ситуации это может продолжаться день или два или дольше и может быть срыгнуто во время введения рвотного или катарсического средства в желудок или кишечник, что, очевидно, происходит при введении каломели, как объясняется в разделе. XXIX. 7. 2. По этой причине рвотные и катарсические средства с венозной секцией, если на то указывают твердость и полнота пульса, очень часто снимают лихорадку, если она проявляется на первый, второй или даже третий день.

2. Вино и опиум, в малых дозах, часто повторяемые, но так, что за этим не следует ни малейшей степени опьянения, ибо в этом случае большая степень слабости вызывается расходом сенсорной силы на ненужные движения. Многие слабые пациенты были таким образом доведены до смерти. См. Раздел XII. 7. 8. Кору перуана следует давать также многократно, только в таком количестве, которое может усилить пищеварение, а не затруднить его. Для этих целей следует давать две унции вина, или эля, или сидра каждые шесть часов; и две унции отвара коры с добавлением двух драхм настойки коры и шести капель настойки опия следует давать также каждые шесть часов поочередно; то есть каждую из них четыре раза в сутки. Следует давать столько ревеня, сколько может вызвать ежедневное опорожнение кишечника, чтобы удалить скопления переваренных веществ из кишечника; которые в противном случае могут усилить страдания пациента из-за воздуха, выделяемого при гниении, или вызвать диарею из-за его едкости; гнилостность выделений является следствием полной неспособности пищеварительной системы; а их задержка в кишечнике - из-за бездействия этого канала в отношении его перистальтических движений.

Количество вина или пива, опиума и коры, упомянутых выше, может быть постепенно увеличено, если пациент чувствует себя от них освеженным; и если при их приеме пульс замедляется; но это с осторожностью, поскольку я видел непоправимый вред, наносимый большими количествами как опиума, так и вина и коры при этом виде лихорадки; при этом их использование заключается в усилении пищеварения ослабленного пациента, а не в купировании пароксизмов лихорадки; но когда они вводятся периодически, необходимы гораздо большие количества.

Раздражение в виде маленьких волдырей, прикладываемых последовательно, по одному раз в три-четыре дня, когда пациент ослабевает, оказывает большую услугу, улучшая пищеварение и предотвращая похолодание конечностей, благодаря сочувствию кожи к желудку и одной части кожи к другой.

Что касается питания, пациенту следует давать вино и воду, поджаренный хлеб с добавлением сахара или специй; или саго с вином; свежий бульон с репой, сельдереем, петрушкой; фрукты; свежее молоко. Чай со сливками и сахаром; хлебный пудинг с лимонным соком и сахаром; курица, рыба или все, что нравится вкусу больного, в небольших количествах, часто повторять; слабое пиво, сидр с водой или вино с водой в качестве напитка, который может быть подкислен купоросной кислотой в небольших количествах.

3. Все ненужные движения должны быть остановлены или предотвращены. Отсюда горизонтальное положение, затемненная комната, тишина, прохладный воздух. Все участки кожи, которые на ощупь кажутся слишком горячими для руки, следует подвергнуть воздействию потока прохладного воздуха или обмыть холодной водой, независимо от того, есть на них высыпания или нет. Обмывайте пациента два раза в день холодным уксусом с водой, или холодной солью с водой, или только холодной водой с помощью губки. Если некоторые части тела слишком холодные, например конечности, в то время как другие части тела слишком горячие, например лицо или грудь, накройте холодные части тела фланелью, а горячие охладите потоком прохладного воздуха или обмыв их, как описано выше.

4. Для заживления язв во рту можно использовать раствор квасцов в воде примерно 40 крупинок на унцию или синего купороса в воде, одну или две крупинки на унцию, чтобы прикасаться к ним три или четыре раза в день. Из них, возможно, следует предпочесть раствор квасцов, поскольку он, как я полагаю, мгновенно устраняет зловоние от язв, соединяясь с летучим щелоком, который присутствует при них. С этой целью раствор квасцов из расчета унция на пинту воды следует часто вводить с помощью шприца в рот. Если на внешней поверхности кожи есть язвы, следует смешать измельченную в порошок кору в семи частях и церузию в мелком порошке в одной части и нанести насухо на рану, закрепив ее ворсом и повязкой.

Поскольку шелушение во рту часто возникает из-за предшествующей сухости слизистых оболочек, выстилающих его, эту сухость следует предотвращать путем их частого увлажнения, что может быть осуществлено путем инъекции с помощью шприца или влажной губки, или, наконец, следующим способом. Поставьте стакан с вином и водой или с молоком и сахаром на столик у кровати, немного выше уровня рта пациента; затем, предварительно смочив длинный кусок узкой ткани тем же раствором, оставьте один его конец в стакане, а другой введите в рот пациента; таким образом, жидкость будет постоянно просачиваться через ткань, которая действует как капиллярный сифон.

Вязкую мокроту, которая прилипает к языку, следует коагулировать какой-нибудь жесткой кислотой, например, лимонным соком, выпаренным наполовину, или крабовым соком; затем ее можно соскрести ножом, или стереть фланелью, или листом шалфея, смоченным в уксусе, или в соли с водой.

2. *Рожистое воспаление*, огонь святого Антония, можно разделить на три вида, которые различаются по методу лечения: раздраженная, невоздержанная и чувствительная рожа.

Раздражающая рожа сопровождается усилением раздражения помимо усиления чувствительности; то есть сильным, твердым и учащенным пульсом, который требует частой венозной пункции, как и другие воспаления с повышенной артериальной нагрузкой. Оно отличается от флегмонических воспалений последнего рода своим расположением по внешнему виду, а также тем, что покраснение, жар и опухоль не имеют четких границ, так что глаз или палец не могут точно определить их протяженность.

Когда внешняя кожа является очагом воспаления и вызывает чувствительную раздраженную лихорадку, скопления веществ не образуются, как при локализации флегмоны в клеточной мембране под кожей; но кутикула поднимается, как под пластырем для волдырей, и разрывается; и желтое вещество сочится, уплотняется и ложится на ее поверхность; как это наблюдается при этом виде рожистого воспаления и при сливающейся оспе; или, если новые сосуды повторно рассасываются, кутикула отслаивается чешуйками. Это различие в прекращении рожистого и флегмонозного воспаления, по-видимому, частично объясняется меньшей растяжимостью кутикулы, чем клеточной мембраны, и частично быстрым выдыханием более тонких частей выделяемой жидкости через ее поры.

Этой роже обычно предшествует лихорадка за два или три дня до высыпания, которая может появиться в одних местах по мере того, как она уменьшается в других; и, по-видимому, часто возникает из-за предшествующей царапины или повреждения кожи; иногда сопровождается воспалением клеточной мембраны под кожей; вследствие чего к роже присоединяется настоящая флегмона и скопление вещества, которые либо вызывают, либо усиливают сопровождающую ее раздражающую лихорадку.

Существует большее сочувствие между внешней кожей и мозговыми оболочками мозга, чем между клеточной мембраной и этими мозговыми оболочками; вследствие чего рожистому воспалению с большей вероятностью предшествует делирий, сопровождаемый им или следующий за ним, чем внутренним флегмонам. I за исключением паротита, или паротита, описанного ниже; который, собственно, является наружной железой, поскольку его выводной проток открывается в воздух. Когда головная боль или бред предшествуют кожной сыпи на лице, есть некоторые основания полагать, что первичным заболеванием является оцепенение мозговых оболочек мозга; и что последующее насильственное воздействие передается коже лица по чувствительной ассоциации; и что аналогичное взаимодействие возникает между некоторыми внутренними оболочками и кожей над ними, когда рожистое воспаление появляется на других частях тела. Если это обстоятельство будет подтверждено дополнительными доказательствами, это заболевание следует перевести в класс IV. наряду с ревматизмом и подагрой. См. Класс IV. 1. 2. 17.

Это предполагаемое повторное распространение рожистого воспаления на мозг из-за частых приступов бреда предотвратило свободное применение ланцета на ранних стадиях этого

заболевания, что привело к гибели многих; так же как это предотвратило подавление общего воспаления и, таким образом, в конце концов привело к конкретному воспалению мозга. У мистера Б., хрупкого джентльмена лет шестидесяти, было рожистое воспаление, начинавшееся около одного уха и постепенно распространявшееся на всю голову, с твердым, полным и сильным пульсом; у него четыре или пять раз брали кровь в значительном количестве с применением мягких катарсических средств, каломели, разбавителей и прохладного воздуха, и он выздоровел без каких-либо признаков бреда или воспаления мозговых оболочек. Мистер У., сильный, тучный мужчина неполноценного образа жизни, страдал рожистым воспалением по всей голове с сильным, напряженным пульсом: его не эвакуировали на ранней стадии болезни из-за робости его аптекаря, и он умер в бреде. У миссис Ф. было рожистое воспаление на лице, без сильного или слабого пульса; то есть только с чувствительной лихорадкой, без чрезмерного или недостаточного раздражения; и она выздоровела без каких-либо осложнений, кроме естественного опорожнения. Из этих трех случаев рожистого воспаления на голове следует, что удаление с помощью ланцета должно проводиться смело, когда этого требует степень воспаления; но не там, где эта степень воспаления невелика, и не при рожистом воспалении, сопровождающемся раздражением, как описано ниже.

М. М. Пункция вены, повторяемая в зависимости от степени воспаления. Рвотное. Три крупинки каломели через ночь. Прохладный воздух. Разбавители, рвотное, винный камень в небольших дозах, по четвертинке зерна каждые шесть часов. Чай, некрепкий бульон, каша, лимонад, нейтральные соли. См. Раздел XII. 6.

Могут быть полезны такие наружные средства, которые отводят тепло от кожи, как холодная вода, холодная мука, снег, эфир. Потому что эти аппликации препятствуют напряжению выделяющих сосудов, которые сейчас находятся в слишком активном состоянии; но любые аппликации стимулирующего типа, такие как растворы свинца, железа, меди или квасцов, применяемые на ранних стадиях заболевания, должны быть вредными; поскольку они стимулируют выделяющие сосуды, а также абсорбирующие сосуды к большему действию; точно так же происходит, когда стимулирующие глазные воды используются слишком рано при офтальмологии. Смотрите Класс II. 1. 2. 2. Но поскольку в этом случае кутикула отслаивается после прекращения воспаления, это отличается от офтальмии; а применение стимуляторов вообще не показано, за исключением случаев появления симптомов гангрены. Поскольку под старой кутикулой образуется новая, как под волдырем, серозная жидкость между ними служит защитой для новой кутикулы и должна высыхать в виде струпа при выдыхании, а не всасываться повторно. Отсюда мы видим, насколько жирные и даже влажные аппликации вредны при роже, потому что они препятствуют отхождению серозного выпота между старой и новой кутикулой и, таким образом, замедляют образование последней.

Раздражающая рожа отличается от первой тем, что сопровождается слабым пульсом и другими симптомами чувствительной раздражающей лихорадки. Ступни и голени особенно подвержены этой роже, которая предшествует сфацелусу или омертвлению этих частей тела или сопровождается ими. Сильный и продолжительный холод сначала поражает конечность, и рожистое воспаление на коже, по-видимому, возникает вследствие предшествующего оцепенения внутренних оболочек. Поскольку это заболевание обычно сопутствует старости, оно становится более опасным пропорционально возрасту, а также из-за привычной невоздержанности пациента в отношении употребления перебродивших или спиртосодержащих напитков.

Когда первый вид, или раздраженная рожа, продолжается долго, пациент становится настолько ослабленным, что подвержен всем симптомам этой раздраженной рожи; особенно там, где в первую очередь поражаются мозговые оболочки головного мозга. Как и в том случае, после двух или трех попыток устранить периоды возвращения оцепенения мозговых оболочек к внешней коже, эти мозговые оболочки сами воспаляются, и пациент погружается в болезнь; аналогично тому, как у старых пациентов с подагрой, когда оцепенение печени или желудка снимается ассоциацией с воспалением оболочек стоп, а затем и других суставов, и, наконец, сила ассоциации перестает действовать, но избыток чувствительности продолжается, печень или желудок остаются вялыми или сами воспаляются, и пациент погибает.

М. М. При начинающейся гангрене конечностей следует давать перуанскую кору, вино и опиум в больших количествах, чтобы укрепить пациента, но не вызвать опьянения или затруднить переваривание пищи, как указано у первого вида этого рода. Класс II. 1. 2. 1. Но там, где мозг воспален или угнетен, что проявляется либо делирием с учащенным пульсом, либо ступором и замедленным дыханием с замедленным пульсом, должны быть применены другие средства. Такие, как, во-первых, обмывание головы теплой водой с добавлением ароматических трав или соли или без них, следует продолжать в течение часа или двух за раз и часто повторять. Можно также наложить волдырь на голову, и, тем не менее, время от времени повторять разжигание. Очень мягкие стимуляторы для приема внутрь, такие как камфара, одна или две крупинки в настое валерианы. Вино с водой или слабое пиво, слабый бульон. Клизма. Шесть зернышек ревеня и одно зернышко каломели. Затем пять капель настойки опия, которую можно повторять каждые шесть часов, если это кажется полезным. Можно ли промыть голову в течение минуты холодной водой? или эфиром? или уксус?

Чувствительная рожа - третий вид, отличающийся только видом сопровождающей ее лихорадки, которая является просто воспалительной, или чувствительной, без избытка раздражения, как при первой разновидности; или дефекта раздражения, как при второй разновидности: все эти виды рожи могут периодически возвращаться у некоторых людей, перешагнувших середину жизни, например, в периоды лунного месяца или двух лунных дней, или в дни равноденствий. Когда эти периоды рожистого воспаления случаются у женщин, они, по-видимому, заменяют отступающую катамению; когда у мужчин, я иногда полагал, что они связаны с оцепенением печени; поскольку они обычно возникают у тех, кто чрезмерно, хотя и не одобряемо, употреблял винный спирт; и, следовательно, они заменяют периодические геморроидальные высыпания, или подагру, или розовую гутту.

М. М. Поскольку лихорадка не требует лечения, заболевание протекает благополучно, подобно умеренному пароксизму подагры; но в этом случае, как и в некоторых первых, рожистое воспаление, по-видимому, не является первичным заболеванием и, возможно, должно быть отнесено к классу сопутствующих.

3. *Тонзиллит*. Воспаление миндалин. Грубый термин *Synanche* использовался для обозначения болезней, настолько непохожих друг на друга, что я разделил их на тонзиллит и паротит; и надеюсь, меня извинят за добавление греческого окончания к латинскому слову, поскольку один из этих языков по праву может рассматриваться как диалект другого. Под тонзиллитом в основном следует понимать воспаление миндалин; но поскольку все воспаления обычно распространяются дальше той части, которая поражена первой; поэтому, когда верхушка трахеи также сильно воспалена, это можно назвать трахеальным тонзиллитом, или крупом. См.

Класс I. 1. 3. 4. и II. 1. 2. 4.; и когда верхушка пищевода сильно воспалена вместе с миндалиной, это может быть названо тонзиллитом глотки, как описано в "Нозологии доктора Каллена", род X., стр. 92. Воспаление миндалин можно разделить на три вида, которые требуют различных методов лечения.

Внутренний тонзиллит. Воспаление внутренней миндалины. Когда опухоль настолько значительна, что вызывает затруднение дыхания, размер миндалины следует уменьшить, разрезав ее соответствующим ланцетом, который может либо дать выход содержащемуся в ней веществу, либо уменьшить его, выпустив часть крови. Этот вид стенокардии часто сопровождается раздражающей лихорадкой, помимо чувствительной, которая сопровождает все воспаления, и иногда требует венозной пункции. Рвотное средство следует давать на ранних стадиях заболевания, поскольку, вызывая ретроградное действие сосудов вокруг зева во время вызываемой им тошноты, оно может устранить саму причину воспаления; которое, возможно, было поглощено абсорбентами и все еще продолжается в устьях лимфатических узлов или их железах. Затем пациента следует побудить проглотить немного слабительной жидкости, настоя сенны, чтобы вызвать три или четыре опорожнения кишечника. Полоскания всех видов довольно вредны, так как их использование может вызвать боль в воспаленных участках; но пациенты находят большое облегчение, часто набирая теплую воду во рту и снова выплескивая ее, или впрыскивая теплую воду в рот, поскольку это действует как теплая ванна или разжигание воспаленного участка. Наконец, можно использовать какое-нибудь мягкое стимулирующее средство в виде слабого раствора соли и воды или белого купороса и воды для промывания зева при ослаблении болезни, чтобы ускорить рассасывание новых сосудов, если это необходимо, как рекомендуется в офтальмологии.

Поверхностный тонзиллит. Воспаление поверхности миндалин. Поскольку миндалины и части, расположенные поблизости от них, покрыты оболочкой, которая, хотя и подвергается воздействию потоков воздуха, тем не менее постоянно увлажняется слюной и слюной и подвержена заболеваниям своей поверхности, как и другие слизистые оболочки, а также нагноению внутреннего вещества железы; воспаление ее поверхности сменяется небольшими возвышающимися пустулами с находящимся в них веществом, которое вскоре исчезает, и части либо легко заживают, либо на поверхности остаются язвы, покрытые налетами.

Это заболевание обычно сопровождается только повышенной температурой и, следовательно, не представляет опасности, и его можно с большой уверенностью отличить от опасного воспаления или гангрены миндалин в разгар оспы или скарлатины, поскольку оно не сопровождается другими симптомами этих заболеваний. Обычно бывает достаточно одного рвотного и легкого катарсического средства; а частое проглатывание слабого бульона или кашицы, в которых нет соли, приносит облегчение пациенту и способствует прекращению лечения. Когда эти опухоли миндалин часто возвращаются, я иногда подозреваю, что они возникают в результате всасывания гнилостных веществ из гниющих зубов. См. Класс I. 2. 3. 21. и II. 2. 2. 1.

Хронический тонзиллит. Воспаление миндалин с чувствительной раздраженной лихорадкой является симптомом только заразной лихорадки, независимо от того, сопровождается ли она алой сыпью, или сливающейся оспой, или чем-либо иным. Вещество, вызывающее инфекцию, обычно рассеивается, а не растворяется в воздухе; и поскольку оно вдыхается через слизистую

поверхность миндалин, заразные атомы могут быть задержаны миндалиной; которая, следовательно, становится очагом будущей болезни, подобно воспаленному кругу вокруг прививочного места на руке при предполагаемой оспе. Эта опухоль может вызвать удушье у пациента при оспе и стать гангренозной при скарлатине и некоторых других заразных лихорадках, которые были перенесены таким образом. Наличие воспаления миндалины, предшествовавшего скарлатине, поскольку рука воспаляется при привитой оспе и нагноется до появления вариозной сыпи, должно быть критерием для определения скарлатины таким образом.

М. М. Все средства, которые укрепляют пациента, а в чувствительных *inirritated* лихорадка, класс **второй. 1. 2. 1.** Как она может продолжаться целый лунный или более, большое внимание следует применять для питания пациента с углекислые и бордовый панада, бульон с овощами варят в ней сахар, сливки, пиво; все, которые приведены часто будут приводить к значительно увлажнить, очистить и исцелить *ulcuscles*, или в заводях, горла; теплую воду и вино, либо кислота из лимона, следует часто наносят на миндалины с помощью шприца, или посредством капиллярной трубки, как описано в класс **второй. 1. 3. 1.** Легким раствором медного купороса, а два грана на унцию, или раствором свинцового сахара около шести зерен до унция, может быть; особенно последняя, применяется к краям болота, капля за каплей с помощью небольшой стеклянной трубки, или малая ворона-перо с конца отрезать, или верблюжьего карандашом или губкой; в конце каждого из которых капля будет удобно повесить за счет капиллярного притяжения; в качестве растворов свинцово-видимому, сдерживающие развитие рожистого воспаления на внешний вид кожи, когда она сопровождается слабый пульс. Тем не менее, раствор квасцов, который часто вводят шприцем, возможно, предпочтительнее, поскольку он немедленно устраняет неприятный запах изо рта, который, должно быть, сильно вредит пациенту, поскольку постоянно попадает в легкие при дыхании.

4. Паротит. Свинка, или бранкс, является инфекционным воспалением околоушных и верхнечелюстных желез и обычно классифицируется под словом *Cynanche* или *Angina*, с которым оно не имеет аналогии. Он делится на два вида, которые различаются степенью сопутствующей им лихорадки и методом лечения.

Гнойный паротит. Гнойный паротит следует отличать по остроте боли и сопровождающей его чувствительной, раздражающей или воспалительной лихорадке.

М. М. венозная резекция. Очистительное с помощью каломели, три или четыре гранулы несколько раз. Прохладный воздух, разбавители. Это противовоспалительное лечение следует продолжать не дольше, чем необходимо для уменьшения силы боли, поскольку заболевание сопровождается инфекцией и должно проходить в течение определенного времени, как и другие заразные лихорадки.

Изменчивый паротит. Изменчивый паротит. Этот вид обычно сопровождается только чувствительной лихорадкой или чувствительной лихорадкой раздражения. А когда опухоль околоушных и верхнечелюстных желез спадает, в какой-нибудь отдаленной части организма возникает новая опухоль; как это происходит с руками и ногами в начале вторичного обострения оспы, когда спадает опухоль лица. Эта новая припухлость при мутабилисе паротита может поражать яички у мужчин и образовывать болезненную опухоль, нагноение которой следует предотвращать очень осторожными средствами, если сила боли угрожает такому прекращению; например, промыванием части тела холодной водой в течение некоторого

времени, пункцией вены, катарсисом; или наложением волдыря на промежности или мошонке, или припаркой.

Когда женщины страдают от этой жалобы, после того, как отек околоушных и верхнечелюстных желез спадает, опухоль с болью может затронуть их грудь; однако я никогда не видел, чтобы это заканчивалось нагноением.

При ретроцессии опухоли яичек, описанной выше, и, я полагаю, опухоли груди у женщин, очень вероятно возникновение бреда спокойного типа; который в некоторых случаях был первым симптомом, встревожившим друзей пациентки; и поэтому было трудно установить причину этого без долгих расспросов; предыдущие симптомы были настолько незначительными, что не вызывали никаких жалоб. При таком бреде, если пульс выдержит, следует провести венозное вливание и принять три-четыре крупинки каломели с одновременным промыванием головы теплой водой в течение часа каждые три-четыре часа.

Хотя эта болезнь обычно заканчивается благоприятно, учитывая количество пораженных ею людей, когда она носит эпидемический характер, все же в другое время она опасна на всех этапах своего развития. Иногда околоушные или верхнечелюстные железы нагнаются, образуя язвы, которые трудно вылечить, и часто разрушают пациента там, где ранее была склонность к скрофулезу. Яичко у мужчин также подвержено нагноению с сильной болью, длительным родоразрешением и большой опасностью; и, наконец, поражение головного мозга для многих смертельно.

У мистера У. У. был отек горла, который через несколько дней прошел. Он впал в бред или отупел, и в этом состоянии он умирал, когда я его увидел; и его друзья приписали его смерть удару судьбы, который, как говорили, он получил несколько месяцев назад, когда был за границей.

У мистера А. Б. был отек горла, который через несколько дней прошел. Когда я осмотрел его, у него был сильный ступор с замедленным дыханием и частичным бредом. При промывании его головы теплой водой в течение часа эти симптомы ступора значительно уменьшились, а его затрудненное дыхание постепенно прекратилось, и он выздоровел за один день.

Мистера К. Д. я нашел разгуливающим по дому в спокойном бреде без ступора; и не без долгих расспросов его друзей удалось узнать предыдущую историю болезни, которая сопровождалась паротитом и увеличением яичек, предшествовавших бреде. У него забрали несколько унций крови, назначили мягкое катарсическое средство, промыли голову теплой водой в течение часа, на спине образовался небольшой волдырь, и через два-три дня он выздоровел.

Мистер Д. Д. приехал из Лондона в карете один, так что никакой предыдущей истории узнать не удалось. Он ходил по дому в спокойном бреде, но не мог дать никаких разумных ответов ни на что, что ему предлагали. Его пульс был слабым и учащенным. Сердечные препараты, волдырь, кора были напрасно применены, и он умер через два или три дня.

Мистер Ф. Ф. таким же образом прибыл из Лондона в дилижансе. У него был легкий бред со значительным ступором и умеренным пульсом, и он не мог дать отчета о себе. Он продолжал находиться в своего рода каталептическом оцепенении, так что часами оставался в любой позе, в какой бы ее ни принимали, будь то в кресле или в постели; и не пытался говорить около двух недель; а затем постепенно пришел в себя. Эти два последних случая связаны не потому, что

они определенно вызваны паротитом, а потому, что они, вероятно, могут иметь такое происхождение.

Гнойный паротит, или свинка с раздражающей лихорадкой, временами становится эпидемией среди кошек и может быть названа *кошачьим паротитом*; как у меня есть основания полагать из-за опухолей под челюстями, которые часто гноятся и очень опасны для этих животных. В деревне Хейвуд, в Стаффордшире, я помню, как целая порода персидских кошек с длинной белой шерстью была уничтожена этой болезнью вместе почти со всеми обычными кошками по соседству; и поскольку паротит или свинка незадолго до этого распространились среди людей в этой части страны, я, помнится, был склонен полагать, что кошки заразились от человека; хотя при всех других заразных болезнях, за исключением так называемого собачьего бешенства, никакие разные роды животных естественным образом не передают инфекцию друг другу; и мне сообщили, что кошки заразились от людей. предпринимались тщетные попытки передать оспу и корь некоторым четвероногим путем прививки. Болезнь головы и шеи уничтожила почти всех кошек в Вестфалии. Дикарь, носол. Класс X. Ст. 30. 8.

5. *Чувствительный катар* представляет собой воспаление мембраны, выстилающей ноздри и зев. Оно сопровождается только чувствительной лихорадкой и излечивается паром теплой воды наружно и разбавителями внутрь, с умеренной венозной секцией и мягкими катарсисами. Это может быть названо чувствительным катаром, чтобы отличить его от контагиозного катара, и в просторечии называется сильным насморком в голове; он отличается от *calidus catarrhus*, или теплого катара, класса I. 1. 2. 7. образованием новых сосудов или воспалением мембраны и, как следствие, более гнойным видом выделений.

Катаральный хриплый звук, или катаральная охриплость, является частым симптомом этого заболевания и вызывается болью в утолщенных и воспаленных оболочках гортани, что не позволяет мышцам, отвечающим за голос, в достаточной степени сокращать ее отверстие. Она прекращается вместе с воспалением или может быть снята паром только из теплой воды, или из воды и уксуса, или из воды и эфира. См. Паралитическая охриплость, класс III. 2. 1. 4.

6. *Контагиозный катар*. Эта болезнь поражает столько людей одновременно и постепенно распространяется на столь обширную территорию, что не может быть никаких сомнений в том, что она распространяется через атмосферу. В 1782 году солнце на много недель было скрыто сухим туманом и казалось красным, как сквозь обычный туман. Вещество, сделавшее таким образом воздух грязным, вероятно, вызвало эпидемический катар, который преобладал в том году и который начался далеко на севере и распространился по всей Европе. См. Ботанический сад, Том II. примечание о Чунде, и том I. Песнь IV, строка 294, примечание; и предполагалось, что он был выброшен вулканом, который значительно сместил территорию Исландии.

Во многих случаях были основания полагать, что эта болезнь стала заразной, а также эпидемической; то есть, что один человек мог заразиться ею от другого, а также из-за общего вредного влияния атмосферы. Это трудно понять, но можно понять, принимая во внимание увеличение количества заразных веществ при оспе. При этом заболевании одна частица заразного вещества стимулирует кожу руки при прививке к болезненному действию, так что образуется тысяча частиц, похожих на нее саму; то же самое происходит при катаре: несколько вредных атомов стимулируют слизистую оболочку ноздрей к болезненному действию, которое вызывает тысячу других частиц, похожих на себя. Эти заразные частицы, рассеянные в воздухе, должно быть, состояли из вещества животного происхождения, иначе как могло бы тело

животного, подвергаясь их стимуляции, производить подобные частицы? Могли ли они тогда иметь вулканическое происхождение или, скорее, их должно было выдуть ветром из гнилостных болот, полных животной материи? Но большая часть твердой земли образована из остатков животных и растений, которые, возможно, были рассеяны вулканами.—Будущие открытия должны ответить на эти вопросы.

Поскольку чувствительная лихорадка, сопровождающая эти эпидемические катары, редко бывает сильно раздраженной, венозная резекция не всегда четко показана или запрещена; но поскольку у тех, кто умер от этих катаров, обычно было воспаление печени с последующим нагноением в ней, венозная резекция рекомендуется везде, где кашель и лихорадка превышают обычные, чтобы сделать применение ланцета менее сомнительным. А в некоторых случаях требовалось повторное кровотечение и одно-два легких катарсиса с четырьмя гранулами каломели; со слизистыми слабокислотными разбавителями; и время от времени теплый пар для облегчения кашля завершали лечение.

Контагиозный катар - частое заболевание среди лошадей и собак; по-видимому, сначала он распространяется среди этих животных миазмами, разносящимися в атмосфере, потому что многие из них заражаются им одновременно; а затем передается от одной лошади или собаки к другой путем заражения, как описано выше. Эти эпидемические или заразные катары чаще встречаются среди собак и лошадей, чем среди людей; что, вероятно, объясняется большей протяженностью и чувствительностью слизистой оболочки, которая покрывает орган обоняния и распространяется по их широким ноздрям и большим верхнечелюстным и лобным впадинам. И этому обстоятельству можно приписать большую пагубность его для этих животных.

Что касается лошадей, я подозреваю, что лихорадка в начале носит чувствительный, раздраженный или воспалительный характер, потому что наблюдается обильное выделение гнойной слизи; и поэтому они перенесут одно кровотечение на ранней стадии болезни; а также одно слабительное, состоящее примерно из половины унции алоэ и такого же количества белого твердого мыла, смешанных вместе. Их следует выпускать на траву как днем, так и ночью, чтобы они могли дышать чистым воздухом, если только погода не будет слишком холодной (и в этом случае их следует содержать в открытом проветриваемом стойле без привязи), чтобы они могли свесить головы и облегчить отхождение слизи из ноздрей. Им следует предлагать траву или другие свежие овощи, такие как морковь и картофель, с пюре из солода или овсяных хлопьев и часто в течение дня запивать большим количеством свежей теплой или холодной воды. При появлении симптомов слабости, о которых можно судить по похолоданию ушей или других конечностей, или когда на слизистой оболочке, выстилающей ноздри, видны налеты, напиток, состоящий из пинты эля с добавлением половины унции настойки опиума, принимаемый каждые шесть часов, вероятно, будет очень полезен.

Я полагаю, что у собак катар обычно сопровождается симптомами слабости на ранних стадиях заболевания. Этим животным следует разрешать гулять на открытом воздухе, и они должны иметь постоянный доступ к пресной воде. Польза пребывания как можно больше на воздухе очевидна, потому что весь воздух, которым они дышат, дважды проходит через гнилостные отложения омертвевших частей мембраны, выстилающей ноздри, а также верхнечелюстную и лобную полости; то есть как во время вдоха, так и при выдохе; и поэтому должен быть насыщен заразными частицами. Им следует очень часто давать свежее парное молоко и свежий бульон, и им следует разрешать ходить среди травы, которую они иногда едят в качестве рвотного

средства; и, по возможности, им следует иметь доступ к проточной воде. Поскольку заразная слизь из ноздрей, как у этих животных, так и у лошадей, обычно попадает в воду, которую они пытаются пить. Кусочки сырого мяса, если собака их ест, предпочтительнее вареного мяса; при явных симптомах слабости можно давать от пяти до десяти капель настойки опия, в зависимости от размера собаки, каждые шесть часов. Если в ноздрях видны нарывы, их следует смачивать два раза в день, как у лошадей, так и у собак, раствором свинцового сахара или квасцов с помощью губки, закрепленной на кусочке китовой кости, или с помощью шприца. Лосьон можно приготовить, растворив половину унции свинцового сахара в пинте воды.

Древние философы, по-видимому, верили, что заразные миазмы в их теплом климате поражали лошадей и собак до появления человечества. Если предполагалось, что эти заразные частицы разносятся в тяжелом горячем воздухе или газированном водороде гнилых болот, поскольку эти животные низко пригибают головы к земле, то можно предположить, что они получили их раньше, чем люди. И хотя люди и четвероногие могут заразиться болезнью из одного и того же источника болотного гниения, впоследствии они, возможно, не смогут заразить друг друга, хотя и могут заразить других животных того же рода; поскольку новое заразное вещество, образующееся в их собственных телах, может быть не совсем похоже на полученное; как это произошло при тюремной лихорадке в Оксфорде, когда те, кто заразился и умер, не заразили других.

Впервые заражение началось у мулов и собак,

И, наконец, мстительные стрелы нацелены на человека.

"Илиада Гомера" Поупа, I.

7. Поверхностная перипневмония. Поверхностная или ложная перипневмония заключается в воспалении мембраны, выстилающей бронхи, и имеет ту же аналогию с истинной перипневмонией, что и воспаления других мембран с воспалением паренхимы или существенных частей внутренних органов, которые они окружают. Она поражает пожилых людей и часто приводит к их смерти; и существует в конце истинной перипневмонии или вместе с ней; когда ланцет использовался недостаточно для лечения путем реабсорбции воспаленных участков или того, что называется рассасыванием.

М. М. Разбавители, слизь, антимонийные препараты, теплый воздух постоянно меняются, венозная пункция один, возможно, два раза, если пульс выдержит. Маслянистые фитонциды. Бальзамы? Нейтральные соли усиливают склонность к кашлю. Волдыри на груди чередуются. Теплая ванна. Легкие слабительные. Очень слабый куриный бульон без добавления соли. Отварной лук. По одной крупинке каломели каждый вечер в течение недели. От пяти до десяти капель настойки опия в шесть часов вечера каждый вечер, когда пациент ослабевает. Наперстянка? См. Класс II. 1. 6. 7.

8. Коклюш. Tussis convulsiva. Подбородочный кашель напоминает поверхностную перипневмонию, поскольку он заключается в воспалении мембраны, выстилающей воздушные сосуды легких; но отличается тем, что он заразен; и по этой причине длится очень долго; поскольку все легкие, вероятно, инфицированы не одновременно, но заразное воспаление продолжает постепенно распространяться на мембрану. В этом отношении ее можно сравнить с язвами при легочной чахотке; но она отличается тем, что при кашле с подбородком одни ветви бронхов заживают, в то время как другие воспаляются.

Эта жалоба обычно не относится к фебрильным расстройствам, но, как правило, чувствительная лихорадка может сопровождать ее в течение некоторой части дня, особенно у ослабленных пациентов. И очень часто возникает перипневмония, которая убивает большое количество детей, за исключением немедленного и многократного использования ланцета или четырех или шести пиявок. Когда у ребенка постоянное затрудненное дыхание, которое продолжается между приступами кашля: если у него не взять кровь, он умрет через два, три или четыре дня от воспаления легких. Во время этого постоянного затруднения дыхания коклюш ослабевает или совсем прекращается и возвращается снова после одного или двух кровотечений; в этом случае это хороший симптом, поскольку ребенок, теперь обладающий способностью кашлять, показывает, что затруднение дыхания уменьшилось. Я дольше останавливаюсь на этом, потому что многие теряют жизнь из-за трудностей, возникающих при кровотечении у маленьких детей, когда аптекарь стар или неуклюж, или у него нет очень острого ланцета с тонким заострением. В этой печальной ситуации наложение четырех пиявок на одну из ножек ребенка, раны от которых должны продолжать кровоточить час или два, является удачным решением; и оно спасает пациента, если повторить это один или два раза в зависимости от затрудненного дыхания.

Кашель в подбородке, по-видимому, напоминает венерическую гонорею при нескольких обстоятельствах. Они оба получены в результате инфекции, оба являются заболеваниями слизистой оболочки, оба обычно излечиваются за четыре или шесть недель без лекарств. Если возникают язвы в клеточной оболочке под слизистой оболочкой, они являются фагогенными и уничтожают пациента при обоих заболеваниях, если не назначать лекарство.

Следовательно, лечение должно быть одинаковым при обоих этих заболеваниях; сначала общее опорожнение и разжижающие средства, затем, через неделю или две, я считаю следующие таблетки очень полезными. Доза для ребенка примерно трех лет составляла одну шестую часть крупинки каломели, одну шестую часть крупинки опиума и два крупинки ревеня, которые следовало принимать два раза в день.

Опиум способствует всасыванию из слизистой оболочки и, следовательно, способствует ее заживлению. Ртуть предотвращает образование язв под слизистой оболочкой или лечит их, как при венерических заболеваниях; а ремень необходим для поддержания кишечника открытым.

Часто повторяющиеся рвоты М. М. сурьмяным. Легкое очищение. Прохладный воздух. Настойка кантаридов или повторяющиеся волдыри; затем опиаты в небольших дозах и кора. Часто используются теплые ванны. Можно вдыхать пары теплой воды с небольшим количеством уксуса дважды в день. Может ли быть полезным вдыхание углекислого газа, смешанного с атмосферным воздухом? Обильная венозная резекция, когда затрудненное дыхание продолжается между приступами кашля; в противном случае кашель и отхаркивание прекращаются, и пациент погибает. Иногда возникают язвы легких, и легочный туберкулез через несколько недель заканчивается смертью. Когда кашель продолжается по прошествии нескольких недель, почти не беспокоя, и ежедневно возникает чувствительная лихорадка, напоминающая гектическую лихорадку при язвах легких; смена воздуха в течение недели или двух недель действует как заклинание и восстанавливает состояние пациента сверх всяких надежд врача.

Маленькие дети должны лежать с приподнятой головой и плечами; за ними следует постоянно наблюдать днем и ночью; при появлении кашля их можно легко поднять, чтобы они могли стоять

на ногах, немного наклонившись вперед; или хорошо поддерживать в той позе, в которую они, по-видимому, сами себя принимают. Кусочек китового уса, размером примерно с дужку ключа, очень полезен для удаления мокроты изо рта младенцев во время их кашля; так же как носовой платок, если его прикладывать во время быстрого вдоха после длительной задержки дыхания, опасен и может привести к мгновенному удушью пациента, что, по-моему, иногда случалось.

9. *Variola discreta*. Река оспа четко разделена Сайденхэмом на отчетливую и сливающуюся. Первый состоит из отчетливых пустул, которые появляются на четвертый день лихорадки, имеют очертания и набухают; лихорадка прекращается, когда высыпание завершено. Извержению предшествуют головная боль, поясница, частая рвота и иногда судорожные припадки.

Отчетливая оспа сопровождается только чувствительной лихорадкой, когда она очень легкая, как у большинства привитых пациентов; или чувствительной раздражающей лихорадкой, когда болезнь обостряется: опасность этого вида оспы обусловлена либо опухолью и болезненностью горла в разгар или на восьмой день высыпания; либо сильным течением вторичной лихорадки. Ибо, во-первых, поскольку естественная болезнь обычно передается частицами пыли от заразного вещества, высушенными и плавающими в воздухе, они могут задерживаться слизью вокруг горла и миндалин при их прохождении в легкие или желудок, когда они предварительно смешиваются со слюной во рту. Следовательно, у привитых пациентов горло воспаляется так же, как рука; и это увеличение по мере прогрессирования болезни приводит к ухудшению роста пациента.

Во-вторых, все воспаления на лице и голове выходят примерно в одно и то же время, а именно, примерно за день до воспалений на руках и за два до воспалений на туловище; и поэтому, когда голова очень переполнена, возникает опасность вторичной лихорадки, которая является гнойной, а не вариозной лихорадкой; поскольку вещество со всех этих участков лица и головы повторно всасывается в одно и то же время, пациент погибает от ярости этой гнойной лихорадки; которая при явной оспе может быть уменьшена только путем венозной пункции и катарсических средств; но при протекающей оспе требуются сердечные препараты и опиаты, поскольку она сопровождается артериальной слабостью. См. Раздел. XXXV. 1. и XXXIII. 2. 10.

Когда гнойнички на лице отступают, лицо отекает; а когда гнойнички на руках отступают, отекают кисти; и то же самое последовательно на ногах. Эти вздутия, по-видимому, возникают из-за всасывания различных веществ, которые своим раздражением побуждают кожные сосуды выделять больше лимфы, или сыворотки, или слизи, точно так же, как это происходит при раздражении волдыря. Теперь, поскольку волдырь иногда вызывает странные ощущения через много часов после того, как он поднялся, ясно, что часть кантаридов всасывается и переносится к шейке мочевого пузыря; попадает ли она в кровоток или переносится туда ретроградными движениями мочевыводящей ветви лимфатических путей; и по справедливости рассуждений, различные вещества всасываются и отекают лицо и руки при их раздражении.

Натуральная оспа сливается. Сливающаяся оспа состоит из многочисленных пустул, которые появляются на третий день лихорадки, сливаются вместе, имеют неправильные границы, вялость и незначительную приподнятость; лихорадка продолжается и после завершения высыпания; судороги не предшествуют этому виду оспы и пока что считаются благоприятным симптомом.

Сливающаяся натуральная оспа сопровождается чувствительной раздраженной лихорадкой или воспалением с ослаблением артерий; отсюда опасность этого заболевания обусловлена общей тенденцией к гангрене с петехиями, или багровыми пятнами, и кровоизлияниями; помимо двух источников опасности - опухоли горла примерно в разгаре, или на одиннадцатый день высыпания, и гнойной лихорадки после этого периода; которых обычно следует опасаться гораздо больше, чем при отдельной натуральной оспе, описанной выше.

М. М. Метод лечения должен варьироваться в зависимости от степени и вида лихорадки. Венозная пункция может быть использована при различных формах оспы на ранних стадиях заболевания, в зависимости от силы или твердости пульса; и, возможно, в первый день слияния оспы и даже чумы, до того, как сенсорная способность будет истощена сильным артериальным воздействием? Холодный воздух и даже мытье или купание в холодной воде являются сильнодействующими средствами, возможно, при всех сыпных заболеваниях, сопровождающихся лихорадкой; поскольку количество высыпаний зависит от степени лихорадки и активности кожных сосудов; о чем можно судить по теплу, производимому кожей; и которое немедленно уменьшается при воздействии внешнего холода. Ртутные промывания, в виде трех крупинок каломели, которые повторяются каждый день во время эруптивной лихорадки, чтобы вызвать три-четыре стула, способствуют уменьшению воспаления; и, как полагают некоторые, оказывают специфическое действие на варикозные заболевания, как предполагается, на венерические инфекции.

Было сказано, что вскрытие оспы и удаление материи не уменьшило вторичную лихорадку; но поскольку я предположил, что ямки, или отметины, оставшиеся после оспы, были вызваны едкостью материи под твердыми струпьями, которые из-за неспособности выдыхаться разъедали кожу и образовывали язвы, я приказал покрыть лица двух пациентов с сочетанной оспой кератом на ранних стадиях болезни, который ежедневно обновлялся; и я был склонен думать, что вторичная лихорадка у них была гораздо реже, и были так мало заметны, что одна из них, молодая леди, почти полностью сохранила свою красоту. Возможно, ртутные пластыри или кератиты, изготовленные без содержания скипидара, могли бы быть более эффективными в предотвращении появления следов, особенно если их наносить на ранних стадиях заболевания, даже в первый день высыпания, и обновлять ежедневно. Ибо из экспериментов Ван Венселя явствует, что каломель, или сублиматная кислота, растертая с различными веществами, не позволяет ей вызывать заболевание путем прививки. Тот же автор с уверенностью утверждает, что каломель или сублимат, назначаемые в качестве заменителя в течение десяти дней до прививки и до начала эруптивной лихорадки, облегчают течение заболевания. Опыт. "о Меркурии" Ван Венселя, перевод доктора Фаула, Солсбери.

Инокулят натуральной оспы. Мир в большом долгу перед великим первооткрывателем благотворного действия прививки, имя которого неизвестно, а наша страна - перед леди Уортли Монтегю за ее внедрение в этой части Европы. Занося разнообразную инфекцию в руку, миндалины не заражают ее, как это обычно бывает, я полагаю, при натуральной оспе; из-за этого не возникает опасного отека горла, а поскольку пустул обычно мало и они отчетливы, редко возникает вторичная лихорадка; из-за этого исключаются эти два источника опасности; следовательно, когда горло при привитой оспе сильно воспалено и опухло, есть основания полагать, что болезнь ранее была перенесена миндалинами естественным путем.— Что также, я полагаю, обычно и происходило, когда при прививке возникал смешанный вид оспы.

Я знал два случая и слышал о других, когда естественная оспа началась через четырнадцать дней после заражения; один из этих случаев был связан с сельским жителем, который отправился в торговый городок за много миль от своего дома, где он увидел человека, больного оспой, и по возвращении через две недели у него началась лихорадка; другой был случай с ребенком, которого невежественная мать отнесла другому ребенку, больному оспой, с намерением передать ему болезнь; и разнообразная лихорадка началась на четырнадцатый день с того времени. Таким образом, в обоих этих случаях лихорадка началась через полмесяца после заражения. У привитых от оспы лихорадка обычно начинается на седьмой день или после четверти лунатического периода; и от этого обстоятельства, вероятно, зависит большая мягкость последнего. Причину этого трудно понять; но если предположить, что факты в целом таковы, как описано выше, то более медленное прогрессирование инфекции указывает на большую раздражительность организма и, как следствие, склонность к злокачественной, а не к воспалительной лихорадке. Эта разница во времени между заражением и лихорадкой при естественной и искусственной оспе, тем не менее, может зависеть от того, что она была введена в разные серии сосудов; или от какого-то неизвестного эффекта лунных периодов. Это предмет большого любопытства и заслуживает дальнейшего изучения.

Когда привитая оспа прививается при всех наиболее благоприятных обстоятельствах, я полагаю, что выкидыш происходит менее чем в одном случае из тысячи, что может быть объяснено каким-либо неизбежным несчастным случаем, таким как то, что пациентка ранее заразилась этой инфекцией или собиралась заболеть каким-либо другим заболеванием. У тех, у кого в последнее время случился выкидыш при прививке, насколько мне известно, были главным образом грудные дети; ибо у них привычка жить на воздухе закрепилась за столь короткое время, что ее гораздо легче уничтожить, чем когда эти привычки жизни были установлены более частым повторением. См. раздел I. XVII. 3. Таким образом, из отчетов о смертности, хранящихся в крупных городах Лондоне, Париже и Вене, явствует, что из каждой тысячи детей старше трехсот пятидесяти умирают в возрасте до двух лет. (Киркпатрик о прививке.) Отсюда веские доводы против нашей рискованной прививки до наступления этого возраста, особенно в густонаселенных городах; за исключением случаев, когда близость естественного очага инфекции делает это необходимым, или удобство прививки всей семье за один раз; поскольку тогда становится лучше рисковать менее благоприятными обстоятельствами возраста пациента или вероятностью возникновения боли от прорезывания зубов, чем рисковать заражением естественным путем.

Наиболее благоприятный метод заключается, во-первых, в том, что в течение недели до прививки пациентам запрещается употреблять все виды ферментированных или спиртосодержащих напитков, а также животную пищу; и им дают от одной до трех или четырех граммов каломели через день по три раза. Но если пациентам грозит хоть малейшая опасность подхватить естественную инфекцию, прививку лучше провести немедленно, и тогда начнется это воздержание; и следует провести два или три мягких очищения каломелью, одно сразу, а другое через несколько дней. Эти катарсические средства не должны вызывать более двух-трех испражнений. Я видел два случая слияния оспы при прививке после сильного очищения, вызванного слишком большой дозой каломели.

Во-вторых, вещество, используемое для прививки, должно быть в небольшом количестве, теплым и жидким. Следовательно, лучше всего, когда его можно недавно взять у больного во время болезни; или иным образом его можно разбавить частью капли теплой воды, поскольку

его текучесть, вероятно, приведет к немедленному всасыванию; и рану следует сделать как можно меньше и поверхностнее, поскольку в противном случае предполагается, что язвы иногда развиваются с подчелюстными абсцессами. Добавьте к этому, что выполнение двух проколов либо на одной руке, либо по одному на каждой руке обеспечивает успех операции в отношении передачи инфекции.

В-третьих, во время лихорадки или сыпи следует свободно прикладывать прохладный воздух к тем участкам кожи, которые слишком горячие, или кажутся красными, или покрыты так называемой сыпью, как и в течение всего заболевания. И в то же время, если ступни или руки холоднее, чем обычно, их следует накрыть фланелью. Смотрите класс IV. 2. 2. 10.

10. *Краснушка раздражающая, morbilli*. Корь начинается с чихания, покраснения глаз, сухого хриплого кашля и сопровождается чувствительной раздражающей лихорадкой. На четвертый день или чуть позже появляются небольшие плотные высыпания, едва выступающие над кожей и через три дня превращающиеся в очень мелкие отрубевидные чешуйки.

Как можно предположить, что инфекционный материал оспы рассеивается в воздухе в виде мелкого сухого порошка и, смешиваясь со слюной во рту, поражает миндалины при попадании в желудок; так и можно предположить, что инфекционный материал кори более полно растворяется в воздухе и, таким образом, передает свой яд ноздревой оболочке, которая перекрывает обоняние; отсюда катар с чиханием приводит к лихорадке; окончание носового протока слезного мешка вызывает воспаление слизистой оболочки носа. подвержен тому же раздражителю и воспалению и симпатически воздействует на слезные железы, вызывая обильный поток слез. См. Раздел XVI. 8. Покраснение глаз и век возникает вследствие того, что слез в таком большом количестве, что их физиологическая часть не полностью реабсорбируется. См. Раздел. XXIV. 2. 8.

Заражение корью, если перед прививкой прошло достаточное время, так что сыпь могла начаться до начала вариозной лихорадки, останавливает развитие оспы в привитой ране и задерживает ее до тех пор, пока коревая лихорадка не закончит свое развитие. См. раздел I. XXXIII. 2. 9.

Корь обычно сопровождается воспалительной лихорадкой с сильным пульсом и проявляется ланцетом на каждой стадии заболевания. В ранние периоды заболевания венозэктомия уменьшает лихорадку и кашель; и, если возникают какие-либо симптомы перипневмонии, повторно необходима; и на спаде заболевания, если кашель остается после прекращения высыпания и последующие отрубевидные чешуйки отпадают, следует немедленно использовать венозэктомию; это предотвращает опасность чахотки. В это время смена воздуха также имеет существенное значение и часто чудесным образом устраняет кашель, как упоминалось в аналогичной ситуации в конце кашля с подбородком.

Раздражающая краснуха. Некоторые авторы упоминали о кори с повышенной температурой или слабым пульсом. См. Лондонский медицинский журнал. Observ. Том IV. Статья XI. Также было сказано, что это сопровождалось болью в горле. Edinb. Очерки, том V. Статья II. Могли ли скарлатину ошибочно принять за корь? или одно из них могло сменить другое, как в случае с корью и оспой, упомянутых в разд. XXXIII. 2. 9.?

Из того, что было сказано, вероятно, что прививка может обезопасить от кори в той же степени, что и от оспы, предотвращая катар и частое воспаление легких, которые сопровождают это

заболевание; оба из которых, вероятно, являются следствием непосредственного попадания заразных миазмов на эти оболочки. Были предприняты некоторые попытки, но, по-видимому, возникает трудность с передачей заболевания; я предполагаю, что ни кровь, ни слезы не заразят; возможно, слизистые выделения из ноздрей могли бы помочь; или капля теплой воды попала на высыпания и снова была соскоблена краем ланцета; или если собрать отрубевидные чешуйки и смочить их небольшим количеством теплой воды? Дальнейшие эксперименты на эту тему были бы достойны внимания общественности.

11. *Скарлатина*. Скарлатина существует со всеми степенями вирулентности, от укуса блохи до чумы. Инфекционный материал этой болезни, как и материал оспы, я полагаю, разносится, а не растворяется в воздухе; по этой причине я подозреваю, что для того, чтобы здоровый человек заразился, требуется гораздо более близкий подход к больному, чем при кори, зараза которой, как я полагаю, более летуча или может распространяться в атмосфере. Но поскольку предполагается, что заразные миазмы оспы и скарлатины более устойчивы, они могут дольше оставаться в одежде или мебели; поскольку нитка, смоченная в различных веществах, вызвала заболевание путем прививки после того, как она много дней находилась на воздухе и после того, как ее много месяцев держали во флаконе. Это также объясняет медленное или спорадическое прогрессирование скарлатины, поскольку она поражает других людей на очень небольшом расстоянии от больного; и не производит гноящего вещества, подобного оспе, которое может прилипнуть к одежде обслуживающего персонала, а при высыхании может быть стряхнуто в виде порошка и, таким образом, распространять инфекцию.

Этот заразный порошок от оспы и скарлатины смешивается во рту со слюной и таким образом попадает в миндалины, слизь которых задерживает некоторые частицы этого вредного вещества; в то время как другие его части попадают в желудок и, вероятно, разлагаются в процессе пищеварения; по-видимому, это происходит с ядом гадюки при попадании в желудок. Наше восприятие неприятного вкуса во рту, в то же самое время, когда мы ощущаем неприятные запахи в наших ноздрях, когда мы вдыхаем очень плохой воздух, заставляет нас выплевывать слюну; и таким образом, в некоторых случаях, предохранять себя от инфекции. Предполагалось, что это происходит от симпатии между органами вкуса и обоняния; но любой, кто заходит в запертую комнату для больных или в переполненный зал собраний или чайную, которые недостаточно проветриваются, может легко смешать неприятный воздух со слюной на своем языке, чтобы ощутить его вкус; как я сам часто наблюдал.

Следовательно, оказывается, что эти тяжелые инфекционные вещества более склонны смешиваться со слюной и воспалять миндалины либо до, либо в начале лихорадки; и это то, что обычно происходит при скарлатине, всегда, я полагаю, при злокачественной форме и очень часто при легкой форме. Но поскольку эта инфекция может передаваться другими способами, например, через кожу, то бывает и в самой легкой форме, когда воспаления миндалин вообще нет; точно так же, как при привитой оспе воспаления миндалин обычно нет.

При легкой форме скарлатины на четвертый день лихорадки лицо немного отекает, в то же время на различных участках кожи появляется багровое покраснение в виде крупных пятен, которые постепенно сливаются и через три дня превращаются в отрубевидные чешуйки.

М.М. Прохладный воздух. Фрукты. Лимонад. Молоко и вода.

Скарлатина зловредная. Злокачественная скарлатина начинается с воспаления миндалин, за которыми следуют темно-серые рубцы диаметром в три-пять линий, плоские или расположенные ниже окружающей поверхности; под ними скрываются распространяющиеся гангренозные язвы. Припухлости миндалин ощутимы на глаз и на ощупь снаружи и имеют скорее эластичный, чем отечный вид, как участки вблизи гангрены. Пульс очень частый и слабый, сопровождается бредом, и пациент обычно умирает в течение нескольких дней; или, если он выздоравливает, это происходит медленно и сопровождается анасаркой.

М.М. Однократная рвота. Вино. Пиво. Сидр. Опиум. Кора; небольшими повторными дозами. Небольшие последовательные волдыри, если конечности холоднее, чем обычно. Прохладный воздух на горячих участках кожи, при этом прохладные конечности прикрываются. Лимонад со льдом. Бульон. Заварной крем. Молоко. Желе. Хлебный пудинг. Курица. Прикоснитесь к язвам сухой губкой, чтобы впиталась зараза, а затем губкой, наполненной уксусом, с растворенным в нем свинцовым сахаром или без него, примерно шесть крупинок на унцию; или растворенным в нем очень небольшим количеством синего купороса, крупинка на унцию; но ничто так мгновенно не устраняет гнилостный запах язв, как раствор квасцов; примерно пол-унции на пинту воды, которая должна быть немного тепловатой, и осторожно вводится в зевы с помощью шприца. Их следует повторять часто в течение дня, если это можно сделать легко и без утомления для ребенка. Небольшое количество порошка коры, часто принимаемого в рот, в виде одной-двух крупинок, чтобы он мог смешиваться со слюной и таким образом часто стимулировать отмирающие миндалины. Может ли помочь теплая ванна, приготовленная из отвара коры, или холодное разжигание с его использованием? Может ли газообразный кислород, смешанный с обычным воздухом, стимулировать вялую систему? Небольшие удары электрическим током по миндалинам каждый час? эфир часто наносится наружно на опухшие миндалины?

Поскольку это заболевание сопровождается наибольшей степенью слабости и поскольку стимулирующие лекарства, если их давать в таком количестве, чтобы они производили больше естественного тепла, способствуют расходованию и без того слишком истощенной сенсорной силы; по-видимому, нет ничего более необходимого, о чем следовало бы позаботиться, как о предотвращении любых ненужных движений организма; лучше всего этого добиться прикладыванием холода к тем частям кожи, которые по меньшей мере слишком горячие. И, во-вторых, в первую очередь следует обратить внимание на употребление коры в таком количестве, чтобы не угнетать желудок и не нарушать пищеварение, поскольку она не способна усиливать действия организма сверх их естественного количества; и что опиум и вино следует давать с величайшей осторожностью, в очень небольших повторяющихся количествах и таким образом, чтобы предотвратить, по возможности, приступы простудной лихорадки; которые, вероятно, случаются дважды за 25 часов, подчиняясь приступам, подобным приливам, как указано в разделе. XXXII. 6. то есть, я полагаю, периоды похолодания и последующие обострения лихорадки при этой злокачественной скарлатине случаются дважды в лунные сутки; что примерно на десять минут меньше, чем 25 часов; так что, если отмечено начало одного приступа простуды, можно ожидать начала следующего, если не нарушить его употреблением вина или опиума или наложением волдырей, примерно через двенадцать с половиной часов после начала первого; или если не предотвратить большими дозами коры.

Никто не мог бы совершить поступка более полезного для общества или славного для самого себя, чем научив человечество тому, как сделать прививку от этой смертельной болезни и таким

образом лишить ее вредоносности. Вещество может быть взято из язв в горле, которые, вероятно, передают инфекцию. Или на высыпания можно налить теплую воду и снова соскрести краем ланцета. Эти эксперименты могут проводиться без какой-либо опасности и должны быть опробованы для общественного блага и чести медицинской науки.

12. *Милиария*. Милиарная лихорадка. Часто наблюдалась сыпь, вызываемая теплом, и, в частности, раздражением кончиков шерсти на фланели или одеялах, прикладываемых к коже; которая при ношении прохладной одежды и постельного белья без фланели вскоре прекращалась. Смотрите Класс I. 1. 2. 3. Эта болезнь, которая, возможно, называется *miliaria sudatoria*, была смешана с другими милиарными лихорадками и поставила под сомнение существование последней. Два вида высыпаний, которые я видел ранее, сопровождавшихся лихорадкой, но недостаточно отмечал их прогрессирование, которые, как я понял, были милиарными высыпаниями, одно с усилением артериального давления, или с чувствительной раздраженной лихорадкой, а другое с ослаблением артериального давления, или с чувствительной раздраженной лихорадкой.

У первой из них, или *miliaria irritata*, высыпания были отчетливыми и крупнее, чем при оспе, и лихорадку не удалось унять без двух-трех венозных уколов и повторных катарсических вмешательств с каломелью.

Последняя, или *милиарная болезнь*, сопровождалась сильной артериальной слабостью; во время лихорадки на коже появлялись прозрачные точки, особенно на мягких частях пальцев. И я хорошо помню, что у одной пациентки, которую я считал близкой к концу, я наблюдал круглые прозрачные шарики, подобные тем, что часто можно увидеть на виноградных лозах в теплицах, размером не больше самой маленькой булавочной головки, прилипшие к ее шее и груди; они были твердыми на ощупь, но легко стирались. Эти болезни, если они родственны, различаются не больше, чем виды натуральной оспы, но требуют многих дальнейших наблюдений.

Сыпь, которую так часто наблюдают у детей в колыбели и которую няньки называют красной камедью и которая сопровождается некоторой степенью лихорадки, я подозреваю, вызвана слишком сильным нагреванием и соприкосновением фланели с их нежной кожей, как при *miliaria sudatoria*; и для этого требуется прохладный воздух, прохладная одежда и белье, прилегающие к коже.

13. *Чума*. По свидетельству разных авторов, чума, как и другие болезни этого класса, иногда протекает в легкой форме, а иногда злокачественно. Говорят, что она сопровождается воспалением, с сильнейшей артериальной слабостью, и очень заразна, сопровождаясь в неопределенное время лихорадки бубонами и карбункулами. Некоторые авторы утверждают, что заражение чумой может быть передано повторно, чтобы вызвать заболевание; но поскольку это противоречит общей аналогии со всеми заразными болезнями, которые сопровождаются лихорадкой и которые излечиваются спонтанно, есть основания подозревать, что там, где предполагалось, что чума передавалась повторно, за нее ошибочно принимали какую-то другую лихорадку с артериальной слабостью, как, вероятно, повсеместно имело место, когда говорили, что оспа была перенесена дважды.

Некоторыми авторами была рекомендована венозная резекция М. М. в первый день, когда предполагалось, что воспаление сопровождается достаточной артериальной силой, что, возможно, иногда и случается, поскольку бубон кажется нагноением; но карбункул, или

сибирская язва, представляет собой гангрену части тела и свидетельствует о величайшем ослаблении кровообращения. Отсюда следует применять все средства, перечисленные выше в этом роде заболеваний для поддержания жизненных сил. Потоки холодного воздуха, холодная вода, лед, наружно на горячие участки кожи.

Методы предотвращения распространения этой болезни широко обсуждались и, по-видимому, заключаются в том, чтобы не допускать скопления людей, например, в церквях или театрах; а также размещать больных в палатках на каком-нибудь просторном месте на берегу реки и снабжать их свежей пищей, как животной, так и растительной, пивом и вином в нужных количествах, и поощрять тех, кто может, ежедневно стирать как свою одежду, так и самих себя.

The pestis vaccina, или болезнь коров, поразившая этот остров около полувека назад, по-видимому, была заразной лихорадкой с сильным поражением артерий; поскольку у некоторых из них на последней стадии заболевания в некоторых частях тела часто ощущалась эмфизема, что свидетельствовало о значительном развитии гангрены под кожей. При чувствительной раздраженной лихорадке этих животных, я полагаю, около шестидесяти гран опиума с двумя унциями экстракта дубовой коры каждые шесть часов обеспечивали бы их эффективным лекарством; к этому можно было бы добавить тридцать гран железного купороса, если бы появилась какая-либо склонность к кровавистой моче, которой подвержено это животное. Методом предотвращения распространения инфекции, если она когда-либо снова доберется до этого острова, было бы немедленное получение приказа от правительства не допускать вывоза любого скота, который был обнаружен в радиусе пяти миль от предполагаемого зараженного места, в течение нескольких дней; до тех пор, пока комиссия врачей не установит достоверность существования чумы. Как только это будет установлено, весь скот в радиусе пяти миль от этого места должен быть немедленно забит и употреблен в пищу в пределах указанного района; а их шкуры помещены в известковую воду перед надлежащими инспекторами.

14. *Пузырчатка* - это инфекционное заболевание, сопровождающееся пузырьчатыми высыпаниями, появляющимися на второй или третий день, размером с фундук, которые остаются много дней, а затем выделяют жидкий икор. Это, по-видимому, либо легкая форма с только чувствительной лихорадкой, случаи которой я наблюдал в двух случаях, либо с раздраженной лихорадкой, как явствует из наблюдений месье Салабера. См. Медицинский комментарий доктора Дункана, десятилетие. II. Том. VI.

15. *Ветряная оспа*. Ветряная оспа сопровождается повышенной температурой, пустулы появляются после легкой лихорадки, подобной натуральной оспе, редко нагнаются и обычно заканчиваются чешуйками без рубцов. Однажды я видела женщину, у которой во время этой болезни случился выкидыш, хотя у всех ее детей он был таким же легким, как обычно. Иногда на коже остаются шрамы или отметины. Эту болезнь ошибочно приняли за оспу и сделали от нее прививку; и затем предполагалось, что оспа может случиться дважды с одним и тем же человеком. См. Перевод. Лондонского колледжа. Вероятно, что пузырчатка и крапивница, так же как и это заболевание, раньше были болезнями более опасными; привычка бесчисленных поколений, возможно, сделала их легкими и со временем уничтожит их. Точно так же, как оспа, венерические заболевания и рахит, по-видимому, становятся менее распространенными каждые полвека. Хотя в то же время не исключено, что могут возникнуть другие новые болезни, которые на какой-то сезон истощат человечество!

16. *Крапивница*. Крапивная сыпь начинается с легкой чувствительной лихорадки, которая иногда едва заметна. Следовательно, считалось, что эта сыпь бывает двух видов: с лихорадкой и без нее. На второй день видны красные пятна, похожие на места, ужаленные крапивой, которые почти исчезают в течение дня и появляются вечером при лихорадке, сменяясь через несколько дней очень мелкими чешуйками. См. Перевод. из колледжа, Лондон.

17. *Афта*. Молочница. Были высказаны сомнения в том, следует ли причислять афту или молочницу, состоящие из язв во рту, к лихорадочным заболеваниям; и всегда ли эти язвы являются симптоматическими или скорее следствием, чем причиной сопровождающих их лихорадок. Язык становится довольно опухшим; его цвет и цвет зева становятся пурпурными; шелушения или язвы появляются сначала на горле и краях языка, а затем по всему рту. Эти отложения беловатые, иногда отчетливые, часто сливающиеся и остаются неопределенное время. Каллен. Я кратко упомяну четыре случая афты, но не претендую на определение того, были ли все они симптоматическими или исходными заболеваниями.

Aphtha sensitiva. У женщины во время беременности часто появлялись язвы на языке, щеках или других частях рта без выраженной лихорадки; это продолжалось две или три недели и возвращалось почти каждый месяц. Молочница во рту у маленьких детей, по-видимому, является похожим заболеванием. Эти язвы напоминают те, которые образуются при морской цинге, и, вероятно, их причиной является повышенное действие выделяющей системы из-за повышенной чувствительности и пониженное действие абсорбирующей системы из-за уменьшения раздражения. См. Класс I. 2. 1. 15.

М. М. Растворы квасцов, синего купороса. Порошок коры, который часто принимают в рот в очень небольшом количестве. См. Класс II. 1. 3. 1.

Aphtha irritata. Воспалительная афта. Случай такого рода описан под названием "гнойный ревматизм". Класс IV. 1. 2. 16.

Ирритативная афта. Высыпания или язвы во рту, сопровождающиеся повышенной температурой с сильным ослаблением артериального давления. Они, по-видимому, распространяются вниз от горла в желудок и, вероятно, по всему кишечному каналу, начиная свое течение с кардиалгии и заканчивая тенезмами; и, возможно, их можно назвать рожистым воспалением этой слизистой оболочки.

М.М. Прохладный воздух. Небольшой волдырь на спине. Кора. Вино. Опиум в небольших количествах. Мыло нейтрализует желудочную кислоту без образования пузырьков и, таким образом, снимает боль при кардиалгии, когда поражен желудок. Молоко также разрушает часть этой кислоты. Настой листьев шалфея (две унции), миндальное мыло (от пяти до десяти крупинок) с сахаром и сливками, как правило, приятны и полезны этим пациентам. См. I. 2. 4. 5.

Если можно предположить, что желудок раздражен ядами, содержащими кислоту, такими как сублимат ртути или мышьяк; или если он воспален каким-либо другим способом или очень чувствителен к раздражению желудочной кислотой; или если он избыточно кислотой любого рода, как при кардиалгии; использование мыла, возможно, является предпочтительным способом введения щелочи, чем любой другой, поскольку оно разлагается в желудке без образования шипучки; в то время как едкая щелочь слишком едкая, чтобы ее можно было вводить в таких случаях, а слабая щелочь выделяет углекислый газ. Если каплю купоросной кислоты нанести на бумагу для крышек, пройдет много времени, прежде чем она разрушит

бумагу; но если добавить каплю слабой щелочи, возникает внезапное шипение, и бумага мгновенно разрушается при выходе неподвижного воздуха; таким же образом, как куски твердой извести измельчаются в порошок при выходе пара, образующегося от воды, которой их поливают. Это показывает, почему чередование кислоты и щелочного каустика быстрее разрушает деталь, чем любое из них, применяемое по отдельности.

18. *Dysenterya*. Кровянистый поток сопровождается повышенной температурой, обычно с артериальной слабостью; с частым слизистым или кровянистым стулом; который содержит инфекционные вещества, вырабатываемые оболочками кишечника; тем не менее, пищевые экскременты задерживаются; с схваткообразными болями и тенезмами.

М. М. рвотные средства. Антимониалы. Перуанская кора. Опиум и каломель по крупинке каждый вечер. Болюс армянский. Земля квасцов. Мел. Кальцинированный орешник. Слизь. Смесь пчелиного воска с яичным желтком. Стакан сурьмы в зернах. Теплая ванна. Фланелевая одежда рядом с кожей. Обильные клизмы с опиумом. С ипекакуаной, с табачным дымом? Двое больных дизентерией в одной палате эдинбургского лазарета поссорились и долго били друг друга хлыстами, и обоим после этого стало намного лучше, возможно, благодаря такому значительному усилию чувственной силы воли; что, подобно настоящему безумию, добавляло возбуждения всему организму.

Профилактика этой инфекции должна заключаться главным образом в вентиляции и чистоте; следовательно, пациентов следует размещать в домиках, удаленных друг от друга, или в палатках; и как можно скорее закапывать их тела; или сбрасывать в проточную реку; и самих пациентов следует мыть холодной или теплой водой после каждой эвакуации. Ибо заразность заключается в слизистых или гнойных выделениях из оболочки, выстилающей кишечник, а не в лихорадочном потоотделении или дыхании пациентов. Ибо лихорадка является только следствием, а не причиной заражения; как явствует из [рода Пятого](#) этого Порядка, где заражение существует без лихорадки.

19. *Поверхностный гастрит*. Поверхностное воспаление желудка. Доктор Каллен упоминает рожистое воспаление желудка из своих собственных наблюдений; оно отличается от воспалительного гастрита меньшей болью и лихорадкой, а также рожистым покраснением вокруг зева. Относится ли это заболевание к афте?

20. *Поверхностный энтерит*. Поверхностное воспаление кишечника также упоминается доктором Калленом из его собственных наблюдений под названием "красный энтерит"; и, как говорят, оно сопровождается меньшей болью и лихорадкой, без рвоты и диареи. Не может ли это заболевание быть отнесено к афте или дизентерии?

ОРДО I.

Повышенная чувствительность.

РОД IV.

С образованием новых сосудов внутренними оболочками или Железами, без лихорадки.

Там, где воспаление возникает в небольшой части, которая не обладает большой естественной чувствительностью, дополнительное ощущение не вызывает усиленного действия артериальной системы; то есть связанные движения, которые используются в циркуляции крови, например, движения сердца, артерий, желез, капилляров и соответствующих им вен, не приводятся в усиленное действие таким небольшим добавлением сенсорной силы ощущения. Но когда части тела, которые от природы обладают большей чувствительностью, воспаляются, величина сенсорной силы ощущения увеличивается настолько, что влияет на связанные с этим движения, относящиеся к кровообращению, заставляя их повторяться с большей частотой; то есть вызывается лихорадка. Это хорошо проиллюстрировано на примере внутренней и поверхностной паронихий, одна из которых сопровождается сильной болью и лихорадкой, а другая - небольшой болью и отсутствием лихорадки. См. Класс II. 1. 2. 19. и II. 1. 4. 5.

Отсюда следует, что чувствительная лихорадка является случайным следствием местной флегмоны, или воспаления, а не ее причиной; что она часто вредна, но никогда не полезна; и поэтому ее всегда следует купировать, как можно скорее, либо ланцетом, либо катарсисами, либо разбавителями, либо холодным воздухом, когда она раздраженного характера; либо корой, опиумом, прохладным воздухом и нутрицией, когда она раздраженного типа.

ВИДЫ.

1. *Поверхностная офтальмия.* Поскольку оболочки, покрывающие глаз, не пропускают воздух примерно треть суток; и увлажняются постоянным миганием в течение остальных шестнадцати часов; их можно рассматривать как внутренние оболочки; и по аналогии с их воспалением других внутренних оболочек, оно относится к этому роду; в то время как тонзиллит считается воспалением внешней оболочки, потому что потоки воздуха постоянно проходят как днем, так и ночью над зевом.

Поверхностная офтальмия обычно считается симптомом скрофулы, когда она часто рецидивирует у молодых людей; но, вероятно, является лишь сопутствующим заболеванием, как симптом общей слабости; разветвления новых красных сосудов и расширение старых распространяются по белой части глаза; и она сопровождается меньшим жаром, меньшей болью и меньшей непереносимостью света, чем внутренняя офтальмия, описанная в классе II. 1. 2. 2. Это происходит у людей со слабым кровообращением, особенно у детей со склонностью к скрофулезу, и, по-видимому, возникает из-за предшествующего оцепенения сосудов белочной оболочки, вызванного их воздействием холодного воздуха; и из-за того, что это оцепенение более подвержено влиянию привычек, которые от природы раздражительны; и, следовательно, они легче впадают в состояние покоя при меньшем уменьшении раздражающего воздействия тепла, чем при воздействии более сильных или более раздражительных привычек; следствием этого оцепенения является усиление активности,

вызывающей боль в глазу, и вызывающей воспаление из-за приобретения дополнительных привычек. сенсорная сила ощущения.

Лимфатическая офтальмия - это разновидность анасарки придаточной оболочки; при этом сосуды над склеротикой, или белой частью глаза, значительно возвышаются над роговицей, которую они окружают, менее красные, чем при поверхностной офтальмии, и кажутся набухшими из-за скопления лимфы, а не крови; вероятно, это связано с временной закупоркой ответвления лимфатической системы.

М. М. Если боль сильная, следует назначить пункцию вен пиявками на виске или перерезание височной артерии и одно промывание тремя или четырьмя крупинками каломели. Затем перуанскую кору дважды в день. Опиум от четверти до половины грана дважды в день в течение нескольких недель. Часто промывайте глаза только холодной водой или холодной водой, в pintу которой добавлено пол-унции соли. Белый купорос - шесть гранул, растворенных в одной унции воды; одну-две капли закапывать между век дважды в день. Извлекайте из глаз очень маленькие электрические искры каждый день в течение двух недель. Каждый вечер в течение нескольких месяцев обмывайте всю голову теплой водой с солью. Отправляйте таких детей в школу недалеко от моря, чтобы им было удобно купаться в море в течение многих месяцев ежегодно; такие школы можно найти в Ливерпуле или поблизости от него.

Когда у ребенка воспаляется глаз такого рода, он всегда должен сидеть спиной к окну или свече; но, как правило, нет необходимости прикрывать его, или, если это необходимо из-за неприятного ощущения света, прикрывать глаз, чтобы не сильно препятствовать проникновению в него прохладного воздуха. Поскольку прикрывание глаза без необходимости может сделать этот глаз слабее другого из-за того, что он недостаточно используется, и, следовательно, вызвать косоглазие навсегда впоследствии.

Тем не менее, когда боль сильная, необходимо приложить припарку, чтобы глаза оставались влажными, или слегка повязать на них кусок промасленного шелка. Или, например, сварите яйцо, пока оно не станет твердым, разрежьте его продольно на две полусферы, выньте желток, сшейте белковые полусферы с обратной стороны лентой и каждый вечер, ложась спать, повязывайте их на глаза; если они будут хорошо прилегать, глаза будут увлажнены без какого-либо неприятного давления. См. Класс I. 1. 3. 14.

Конская офтальмия. Воспаление такого рода может поражать глаза лошадей; одна из причин этого кроется в глупом обычае выстригать шерсть из ушей лошадей; из-за этого они не только могут простудиться в ухе, но и семена травы могут попасть им в уши с высоких стоек в конюшнях; и в обоих случаях глаз воспаляется из-за симпатии. Однажды я приказал вскрыть височную артерию лошади, у которой часто возвращался воспаленный глаз; и я полагал, что это оказало ей существенную услугу; вероятно, что впоследствии артерия была пережата в раненой части, и оттуда к глазу поступало меньше крови: кровотечение было остановлено двумя людьми, поочередно зажимавшими пальцами отверстие, а затем наложившими длинную повязку из широкой ленты.

2. *Крыловидная крыловидка.* Глазное крыло. Очаг воспаления иногда начинается на внутренней стороне нижнего века или на белочной оболочке и от него, как от центра, распространяется переплетение красных сосудов, которые простираются на белую часть глаза и имеют вид крыла мухи, отсюда и его название.

М.М. острием ланцета снова и снова разрезает разветвления сосудов близко к очагу воспаления.

3. пальпебральный предплюснение. Воспаление краев век. Это заболевание желез, которые вырабатывают волоски на ресницах, и часто является причиной их выпадения. После этого воспаления на краю века остается твердый рубцовидный выступ, который царапает и воспаляет глазное яблоко и становится очень неприятным заболеванием.

Говорят, что турецкие дамы окрашивают край ресницы грубой сурьмой в очень мелкой пудре, которая не только придает глазам блеск, подобный бриллианту, оправленному в черную почву, но и может препятствовать отражению постороннего света от этих краев в глаз, и, таким образом, служит цели черных перьев вокруг глаз лебедей, описанных в разделе. XXXIX. 5. 1. а также может предотвратить воспаление краев век из-за частого воздействия на них слез. Свинцовая сажа в мелком порошке, возможно, лучше подходит для всех этих целей, чем сурьма, и ее можно наносить кисточкой из верблюжьей шерсти.

М. М. Ртутная мазь, намазываемая на ночь по краям век. Шестьдесят крупинок жженных квасцов, пол-унции свиного жира, хорошо растертых в мазь, которыми их смазывают на ночь. Днем часто поливайте холодной водой. См. Класс II. 1. 1. 8.

4. Ячмень. Ячмень. Это воспаление начинается либо на краях век, либо вблизи них, либо в дряблой коже на них, и иногда очень медленно либо переходит в нагноение, либо рассасывается. Кожа под нижним веком является наиболее частым очагом этой опухоли, которая иногда вообще не гноится, а превращается в инцистную опухоль: поскольку эта кожа очень рыхлая для того, чтобы веко могло сильно двигаться, абсорбирующая способность вен кажется особенно слабой в этой части; поэтому, когда человек ослаблен усталостью или иным образом, под глазами виден более темный оттенок; это происходит из-за менее энергичного действия абсорбирующих окончаний вен, откуда в них задерживается ток темной или венозной крови. Этот темный оттенок под глазами, когда он постоянный, является симптомом обычной слабости или раздражительности кровеносной системы. Смотрите Класс I. 2. 2. 2.

М.М. намажьте опухоли ртутной мазью, часто смачивайте их эфиром. Чтобы способствовать нагноению, их можно поранить ланцетом или разрезать посередине, или их можно вырезать. Едкий раствор оставляет большой шрам.

5. Поверхностная паронихия. Уитлоу. Воспаление вокруг корней ногтя под кожей, которое гноится без повышения температуры и иногда разрушает ноготь; которое, однако, постепенно воспроизводится. Этот вид абсцесса, хотя сам по себе и не опасен, дал возможность для прививки венерических выделений в руках акушеров и гнилостных выделений при вскрытии пораженных органов; и, таким образом, стал причиной болезни и смерти. Когда гнилостные вещества таким образом всасываются из мертвого тела, говорят, что видна синюшно-синяя линия от пальца к опухшей железе в подмышечной впадине, что указывает на воспаление абсорбирующего сосуда по всему его ходу до лимфатической железы; и обычно следствием этого является смерть.

М.М. При распространенной паронихии обычно бывает достаточно припарки. При рассасывании гнилостных веществ натирайте всю кисть ртутной мазью три-четыре раза в день или постоянно. Можно ли иссечь опухшую подмышечную железу? При рассасывании

венерических выделений должны применяться обычные методы лечения сифилиса, как при классе II. 1. 5. 2.

6. *Розовая гутта*. Розовые капли на лице бывают трех видов. Во-первых, *розовая гутта печени*, или красные прыщи на лицах пьяниц, которые, вероятно, являются своего рода кризисом или опосредованным воспалением, которое приводит к оцепенению оболочек печени или предотвращает его. Этот и последующие виды должным образом относятся к классу IV. 1. 2. 14.

Во-вторых, прыщавое лицо вследствие употребления холодной воды, или холодной репы, или другой безвкусной пищи при сильном нагревании во время физических упражнений; это, вероятно, возникает из-за сочувствия между кожей лица и желудка; и может быть названо *розовой гуттой устья*. Который отличается от первого тем, что пациент привык употреблять алкоголь; цвет высыпаний менее глубокий; и тем, что пациента в целом продолжает беспокоить некоторая степень апепсии. Смотрите Класс I. 3. 1. 3. Я знал женщину, которая долгое время страдала от болей в области желудка; и после того, как она выпила полпинты уксуса в качестве лекарства, у нее начались высыпания на лице; которые прошли, и она избавилась от болей в области желудка. Было ли это желудочное или печеночное заболевание?

В-третьих, есть покраснение лица, состоящее из прыщей меньшего размера, чем упомянутые выше; и которое менее подвержено нагноению; и которое, по-видимому, является наследственным или, по крайней мере, не имеет видимой причины, подобной упомянутым выше; которое можно назвать *наследственная розовая гутта*, или розовая точка.

У миссис С. было прыщавое лицо, которое, я полагаю, возникло из-за употребления эля. Она приложила к нему квасцы в виде припарки, и вскоре у нее случился паралитический инсульт, который вывел ее из строя с одной стороны и привел к смерти.

У миссис Л. было красное прыщавое лицо, которое, по-видимому, досталось ей от матери, которая, вероятно, приобрела его от употребления вина; она нанесла на него знахарское средство, которым, как я полагаю, был раствор свинца, и была охвачена эпилептическими припадками, которые закончились параличом и погубили ее. Это показывает опасность использования белой краски на лице, которая называется висмутовой, но на самом деле является свинцовыми белилами или церуссой.

Мистер У. приобрел розовую гутту на носу и наносил на нее раствор сатурнина на несколько ночей, а затем у него случился паралич одной стороны лица; который, однако, постепенно прошел, и с тех пор у него появилась розовая гутта на других частях лица.

Эти фатальные эффекты, вероятно, были вызваны неприятным ощущением воспаления печени, которое раньше снималось симпатическим действием, и последующим воспалением кожи лица, которое теперь предотвращалось более сильным раздражителем в виде применения свинцовой калии. Способ, которым неприятные ощущения вызывают эпилепсию и паралич, рассматривается в классе III. В некоторых случаях, когда прекращаются обычные выделения, или сыпь, или язвы, может наступить оцепенение организма из-за отсутствия привычного количества ощущений или раздражения. Смотрите Класс I. 1. 2. 9. и II. 1. 5. 6. В обеих этих ситуациях следует использовать какой-либо другой стимул, чтобы заменить то, что отнято; который может быть либо постоянным, как проблема; либо периодическим, как катарсис, повторяющийся раз в две недели или месяца.

Мисс У., элегантная молодая леди лет двадцати, нанесла ртутный лосьон на свое лицо, которое было покрыто очень маленькими красными точками; которые, казалось, не были приобретены никакими известными или предотвратимыми средствами; у нее было воспаление печени, и после неоднократных кровотечений и катарсических средств она выздоровела, и через несколько недель сыпь появилась, как и раньше.

М.М. Пять крупинки каломели раз в месяц вместе со слабительным, пять крупинки ревеня и четверть крупинки рвотного винного камня каждый вечер в течение многих недель. С помощью этого препарата ртутные пластыри, изготовленные без использования скипидара, наносимые каждый вечер и снимаемые каждое утро, иногда приносят успех и могут использоваться безопасно. Но нанесение волдырей на все лицо, начиная с части, помогает лучше, чем любое другое средство, в чем я не раз убеждался. — Нечто подобное упоминается в письмах леди Мэри Уортли Монтегю, которая натирала лицо бальзамом из Мекки.

У миссис Ф. в течение многих лет была неприятно выглядящая сыпь на подбородке, после катарсиса с каломелью ей посоветовали покрыть волдырями весь подбородок; после заживления волдыря снова появилось несколько высыпаний, которые прекратились после нанесения второго волдыря. Она принимала пять зерен ревеня и четверть зернышка винного камня от рвоты каждый вечер в течение многих недель.

Мисс Л., молодая леди лет восемнадцати, безуспешно пыталась воспользоваться различными советами по поводу прыщей на большей части своего лица. Она принимала вышеупомянутые лекарства внутрь, и постепенно все ее лицо покрылось волдырями и стало совсем красивым. Время от времени появлялось одно-два пятна, и по этой причине она часто спала с частями лица, покрытыми ртутным пластырем, изготовленным без использования скипидара, который удерживался картонной маской и снимался по утрам; если какая-либо часть пластыря прилипала, немного масла разрушало адгезию.

7. *Одонтия*. Воспалительная зубная боль вызвана воспалением оболочек зуба или кариесом самой кости. Иногда десна гноится, в противном случае за ней следует отек щеки, и, таким образом, сила боли в оболочках зуба ослабляется и часто излечивается; и когда это происходит, заболевание должным образом относится к IV классу. поскольку это до сих пор напоминает переводы болезненных действий при подагре и ревматизме.

В других случаях зуб умирает без кариеса, особенно у людей в возрасте около шестидесяти лет или раньше; и тогда он стимулирует вовлекающую его мембрану, как любое другое постороннее вещество. Затем мембрана воспаляется и утолщается, вызывая некоторую боль, и зуб возвышается над остальными и постепенно выталкивается целым и неповрежденным; при его подъеме из десны, которая его окружает, выделяется слизь, похожая на гной; и десна, по-видимому, покинула зуб, поскольку его клыки или корни частично обнажены.

М. М. Если зуб здоров, его можно спасти только удалением с помощью венозной резекции и катарсиса; а после операции можно также использовать две крупинки опия, пузырек за ухом и эфир, нанесенный на щеку наружно. В более легких случаях можно поддержать во рту две крупинки опия с таким же количеством камфары или без нее, дать им рассосаться около пораженного зуба и постепенно проглотить. См. Класс I. 2. 4. 12. Одонталгию можно отличить от отита по прикладыванию холодной воды к пораженному зубу; поскольку боль при обычной

зубной боли возникает из-за оцепенения, любое уменьшающее раздражение усиливает оцепенение и последующую боль; тогда как боль в воспаленном зубе, прекращающаяся из-за усиления действия его оболочек, в некоторой степени ослабляется прикладыванием холода.

8. *Отит.* Воспаление и последующее нагноение некоторых оболочек внутреннего уха часто возникают у детей, которые спят в холодных комнатах или у холодной стены без ночного колпака. Если поражены кости, они прорастают в течение длительного времени, и ребенок остается глухим на это ухо. Но в этом случае обычно это воспаление сопровождается лихорадкой; и тогда оно относится к другому роду.

М. М. Ночной колпак потеплее. Тепловатую воду следует осторожно впрыскивать в ухо, чтобы поддерживать его в чистоте, два раза в день; и если рана не заживет в течение недели, следует добавлять немного винного спирта; сначала примерно четвертую часть, и постепенно количество следует увеличивать до половины спирта-ректификата и половины воды: если при этом долго продолжают выделяться вещества с очень гнилостным запахом, кости повреждены и со временем найдут выход, в течение этого времени ухо следует содержать в чистоте, наполняя его более слабой смесью винного спирта и воды; или раствором квасцов в воде; который можно вливать в ухо. , по мере наклона головы, и снова встряхните, поворачивая голову, два или три раза утром и вечером. См. Класс II. 1. 4. 10.

9. *Слезный свищ.* Слезный мешок с его слезными точками и носовым протоком может разрушиться в результате нагноения без повышения температуры; тогда слезы стекают по векам и воспаляют их края и щеки из-за их постоянной влажности и едкости физиологического раствора.

М. М. Хорошей хирургической операцией делается новое отверстие от внутреннего уголка глаза до ноздри и вводится серебряная трубка, которая заполняет дефект, позволяя слезам снова проходить в ноздрю. Посмотрите "Хирургические меланжи" у М. Путо; он считает, что улучшил эту операцию.

10. *Свищ в колене.* Слизистые выделения из заднего прохода, которые некоторые называют белыми скоплениями, или выделения из нагноившихся скоплений, ошибочно принимают за выделения из скрытого свища. Перед исследованием с помощью зонда всегда следует прикладывать немного ваты к основанию, чтобы получить вещество, и обновлять ее дважды в день в течение недели или двух. Неумелый эмпирик иногда наносит большой вред рыхлой клеточной мембране этих частей тела, чем первоначальная язва, создавая фистулу, которую он не обнаружил. Лечение фистулы у любого из тех, кто был сильно пристрастен к употреблению спиртных напитков или у кого есть склонность к легочной чахотке, часто имеет опасные последствия и сопровождается язвами легких и смертью.

Паста М. М. Уорда или 20 зернышек черного перца, принимайте после каждого приема пищи дважды в день; перцовые зернышки следует разрезать каждую на две или три части. Покойный доктор Монро из Эдинбурга утверждал в своих лекциях, что он знал случай, когда фистулу в ано вылечивали путем введения сначала смеси винного спирта-ректификата с водой; и постепенно увеличивая ее крепость, пока пациент не мог переносить только ректификат; при ежедневном употреблении которого, наконец, стенки фистулы загрубели и перестали выделяться, хотя полость была оставлена. Один французский хирург недавно подтвердил, что свинцовая проволока, введенная в наружное отверстие язвы, проведенная через прямую кишку и

скрученная вместе, будет постепенно изнашиваться в кишечнике и, таким образом, приведет к излечению без особой боли. Концы свинцовой проволоки необходимо закручивать все больше и больше по мере того, как она ослабевает. Или, наконец, ее нужно разрезать ножом.

11. *Свищ мочеиспускательного канала.* При наличии стриктуры мочеиспускательного канала по какой бы то ни было причине пациент, проталкивая струю мочи через структуру, расширяет находящийся за ней мочеиспускательный канал; который через некоторое время может лопнуть и стать перфорированным; и часть мочи выталкивается через клеточную мембрану, вызывая свищи, которые иногда имеют большие поверхности, выделяющие много вещества, которое выдавливается во время отхождения вод и ошибочно принимается за катар мочевого пузыря; эти свищи иногда образуют внешнее отверстие в промежности, и часть мочи попадает в мочевой пузырь. разряжается таким образом.

Можно ли отличить это вещество от слизи мочевого пузыря по критерию, представленному в классе II. 1. 6. 6?

М. М. Постоянное употребление бужей либо из кетгута, либо из каучука. Последнее можно получить в доме № 37 по Ред-лайн-стрит, Холборн, Лондон. Первые легко приготовить, если смочить кетгут и держать его растянутым до полного высыхания, а затем закруглить один конец перочинным ножом. Я знал, что использование теплой ванны каждый день в течение почти часа при температуре 94 или 96 градусов в течение двух или трех месяцев принесло необычайный успех в одном случае; обширные свищи полностью зажили. Пациенту всегда следует вводить буж перед приготовлением воды и стараться делать это как можно медленнее. См. Класс I. 2. 3. 24.

12. *Хронический гепатит.* Хроническое воспаление печени. При вскрытии часто обнаруживалось скопление вещества в печени, о котором у живого субъекта не подозревали. Хотя, возможно, не было определенных признаков такого скопления материи из-за нечувствительности внутренних частей этого органа; который, таким образом, не сопровождался болью и не вызывал никакой лихорадки; все же в некоторых случаях могут быть основания подозревать существование такого абсцесса; либо из-за чувства распирания в правом подреберье, либо из-за иногда ощущаемых там преходящих болей, либо из-за боли при надавливании, либо из-за лежания на левом боку, а иногда из-за степени сопровождающего его повышенного жара.

Доктор Сондерс подозревает, что острый гепатит возникает при воспалении печеночной артерии, а хронический - при воспалении портальной вены. Трактат о печени. Робинзон. Лондон.

13. *Гнойная скрофула.* Гнойная скрофула. Вялые опухоли лимфатических желез склонны по прошествии длительного времени вновь обретать свою чувствительность; и тогда, вследствие их прежнего оцепенения, следствием их новой жизни является усиленное, сверх естественного, воспаление сосудов, и наступает нагноение. Это излечение от скрофулы обычно происходит в период полового созревания, когда новая энергия проникает во всю систему и развивает железы и органы размножения.

М.М. Смотрите Класс I. 2. 3. 21. Там, где трудно заживают скрофулезные язвы на шее, доктору Беддосу сообщили в Ирландии, что один эмпирик добился некоторого успеха, разжигая их с помощью настоя древесного щавеля *oxalis acetosella*, листья которого растирают в ступке и прикладывают к язвам на два-три дня, а затем применяют более щадящие аппликации.

У бедного мальчика, примерно двенадцати лет, была большая скрофулезная язва на одной стороне груди под ключицей и еще одна под челюстью; около трех недель назад ему было предписано раздобыть у кожевников фунт сухой дубовой коры, измельчить ее в мелкий порошок и добавить к ней одну унцию свинцовых белил в мелком порошке и ежедневно покрывать ею язвы, удерживая оберточной бумагой и бинтом. Он пришел ко мне несколько минут назад, чтобы показать, что обе язвы полностью зажили. Постоянное применение льняных тряпок, смоченных раствором унции свинцового сахара в пинте воды, я, кажется, убедился в не меньшей эффективности.

14. *Гнойный ожог*. При морской цинге наблюдается недостаточность венозного всасывания, отсюда вздутия и петехии, а иногда и язвы. Поскольку столб крови, давящий на истоки вен нижних конечностей, когда тело выпрямлено, препятствует подъему крови в них, они чаще подвержены увеличению и образованию варикозов, или вздутий, или, наконец, язв вокруг ног, чем на верхних частях тела. Считается, что воздействие холода является еще одной причиной образования язв на конечностях; как это случается со многими бедняками зимой в Лиссабоне, которые спят под открытым небом, без чулок, на ступенях своих церквей или дворцов. См. Класс I. 2. 1. 15.

М.М. Повязку намазывают пластырем, чтобы плотно охватить всю конечность. тряпки смочить в растворе свинцового сахара. Теплый фланелевый чулок или валик. Свинцовые белила и кора дуба, оба в мелком порошке. Горизонтальный упор.

15. *scirrhus suppurans*. Когда скиррус поражает какую-либо железу небольшой протяженности или чувствительности, она через длительный период времени может нагноиться, не вызывая лихорадки, подобно вялым опухолям конглобатных или лимфатических желез, упомянутых выше; скопления вещества часто обнаруживаются после смерти как у людей, так и у других животных; как в печени свиней, которых кормили гущей из ферментированных смесей на винокурнях. Другое прекращение скирруса происходит при раке, как описано ниже. См. Класс I. 2. 3. 22.

16. *Карцинома*. Рак. Когда щитовидная опухоль восстанавливает свою чувствительность по своей природе или в результате какого-либо случайного повреждения, между еще нечувствительными частями опухоли появляются новые сосуды, и происходит новое выделение очень вредного вещества. Это раковое вещество всасывается и вызывает отек соседних лимфатических желез, которые также становятся ширроznыми, а затем злокачественными.

Это раковое вещество, по-видимому, не приобретает своих злокачественных или заразных свойств до тех пор, пока рак не превратится в открытую язву; и выделяемое в нем вещество, таким образом, подвергается воздействию воздуха. Тогда это, очевидно, становится заразным, потому что это не только вызывает лихорадку, как обычное вещество при открытых для воздуха язвах; но также, по мере всасывания, увеличиваются лимфатические железы поблизости от него; например, лимфатические железы подмышечной впадины, когда открытый рак находится на груди. См. Класс II. 1. 3.

Следовательно, иссечение до вскрытия раковой опухоли обычно является средством лечения; но после того, как вещество подверглось воздействию воздуха, оно редко приносит пользу, поскольку соседние лимфатические железы уже инфицированы. Я наблюдал у некоторых из

этих пациентов после операции заболевания печени, которые могли либо существовать ранее, либо быть вызваны страхом или тревогой, сопровождавшими операцию.

Эрозия мышьяком после того, как рак превратился в открытую язву, обычно дает не лучший эффект, чем иссечение, но была успешной до образования язвы. Лучший способ употребления мышьяка - смешать одно зернышко с небольшим количеством кальмарового ляписа и посыпать рака порошком каждый день, пока все не будет уничтожено.

Говорят, что раковые образования на лице возникают из надкостницы, и если ее не уничтожить ножом или едкими веществами, рак, несомненно, рецидивирует. После того, как рак становится открытой язвой некоторой степени, возникает гнойная лихорадка, как и при других открытых язвах, и постепенно разрушает пациента. См. Класс II. 1. 6. 13.

Недавно доктором Юартом из Бата были опубликованы два очень интересных случая, в которых углекислый газ, или неподвижный воздух, постоянно находился в контакте с открытыми раковыми язвами молочной железы; которые затем зажили, как и другие распространенные язвы. Это скорее следует приписать исключению кислорода, чем какому-либо конкретному свойству углекислоты. Как и при обычных язвах, вещество не вызывает гектической лихорадки, пока не попадет на воздух, а затем, вероятно, соединится с кислородом.

Способ нанесения фиксирующего воздуха заключается в том, чтобы поместить раковую опухоль в одну половину или полушарие большого мочевого пузыря; края прикрепляются к коже лейкопластырем, или, возможно, смесь одной части меда примерно с двадцатью частями плотницкого клея лучше подойдет для нежной кожи. Затем мочевой пузырь постоянно наполняют углекислым газом с помощью трубки в его горловине; и вещество выпускается через небольшое отверстие внизу.

17. *Артроцеле*. Опухание суставов, по-видимому, имеет отдаленную причину в мягкости костей, поскольку они не могли бы набухнуть, если бы их предварительно не размягчили, см. Класс I. 2. 14. Эпифизы, или концы костей, от природы имеют более рыхлую структуру, наиболее подвержены этому заболеванию, и, возможно, хрящи и капсулярные связки также могут воспалиться и набухать вместе с головками костей. Это заболевание способно искривлять пальцы и колени и обычно называется подагрой или ревматизмом; первое из них может привести к повреждению пальцев меловыми камнями и, следовательно, иметь несколько сходный вид. Но артроцеле, или опухание суставов, поражает людей, которые не злоупотребляли ферментированными или спиртосодержащими напитками; или у которых ранее не было регулярной подагры в ногах; и в обоих этих обстоятельствах отличается от подагры. Это также не согласуется с воспалительным ревматизмом, поскольку он не сопровождается лихорадкой, а также потому, что опухоли суставов никогда полностью не проходят. Боль или чувствительность, которые кости приобретают при воспалении, могут быть вызваны появлением новых сосудов, которые проступают в них в их мягком состоянии, а также расширением старых.

М.М. Половина гранулы опиума дважды в день, постепенно увеличенная до гранулы, но не более, в течение многих месяцев. Тридцать гран порошка коры дважды в день в течение многих месяцев. Десять крупинки костной золы или прокаленного орешника дважды в день с отваром марены? Фосфористая сода?

18. *Артропуоз*. Сустав-зло. Это отличается от первого, поскольку оно никогда не гноится; обычно считается, что эти язвы суставов возникают из-за скрофулы; но поскольку скрофула -

это заболевание лимфатической или абсорбирующей системы, и оно заключается в нагноении мембран, или желез, или хрящей вокруг суставов, кажется, нет достаточной аналогии, чтобы разрешить их расположение под тем же названием.

Белая припухлость колена, когда оно гноится, относится к этому виду вместе с множеством других язв, сопровождающихся кариозными поражениями костей.

19. *Острый кариес*. Кариес костей можно назвать их нагноением; он отличается от описанного выше, поскольку обычно вызывается каким-либо внешним повреждением, например, гниющими зубами; или венерическим вирусом, например, узлами на большеберцовой кости; или другими веществами, попадающими в кости при злокачественных лихорадках; и не ограничивается их концами.

Отделение мертвой кости от живой - дело определенного времени. См. раздел I. XXXIII. 3. 1.

ОРДО I.

Усиление ощущений.

РОД V.

С образованием новых сосудов наружными оболочками или железами, без лихорадки.

Язвы или высыпания, которые образуются на внешней поверхности кожи, или во рту, или в горле, или на воздушных клетках легких, или в кишечнике, все из которых в большей или меньшей степени подвержены контакту с атмосферным воздухом, которым мы дышим, и который в некоторой пропорции мы проглатываем с пищей и слюной; или контакту с воспламеняющимся воздухом или водородом, который высвобождается из-за разлагающейся пищи в кишечнике, или из-за разлагающихся веществ в больших абсцессах; все они производят заразные вещества; который при попадании на кожу другого человека вызывает лихорадку или аналогичное заболевание.

В некоторых случаях даже вещество, образующееся под кожей, становится в какой-то степени заразным, по крайней мере, настолько, что вызывает лихорадку гектического или злокачественного характера, как только оно проникло сквозь кожу и, таким образом, получило доступ к некоторому виду воздуха; как свежий гной обычного абсцесса; или гнилостный гной абсцесса, который долгое время был локализован; или раковых язв.

Исходя из этой аналогии, есть основания подозревать, что вещество всех инфекционных заболеваний, сопровождающихся лихорадкой или без нее, не является заразным до тех пор, пока оно не усвоит что-либо из воздуха; который, насыщая кислородом выделяемое вещество, вероятно, может производить новую кислоту. И, во-вторых, что при гектической лихорадке часть гнойного вещества всасывается; или действует на поверхности язвы; поскольку различные гнойные вещества поражают привитую часть руки. И эта лихорадочная лихорадка,

следовательно, вызвана веществом открытой язвы, а не ощущением в язве независимо от скопившегося на ней гноя. Что может объяснить, почему венерические выделения из бубонов не вызывают инфекции, согласно экспериментам покойного мистера Хантера, и некоторые другие явления заражения. См. *Variola discreta*, класс II. 1. 3. 9.

ВИДЫ.

1. *Венерическая гонорея*. Похожее на гной инфекционное вещество, выделяемое из мочеиспускательного канала после нечистого сожительства, с жжением при приготовлении воды; которое начинается на внешнем конце мочеиспускательного канала, к которому прикладывается заразное вещество и где оно имеет доступ к воздуху.

М. М. При таком состоянии венерического заболевания однократное введение в вену легких катарсисов из сенны и манны, с добавлением слизи в виде миндальной эмульсии и гуммиарабика, принимаемое в течение двух-трех недель, снимает излечение. Используется ли камфора для уменьшения жара мочи? Бальзамы усиливают или уменьшают жар мочи? Нейтральные соли, безусловно, усиливают жжение при производстве воды, увеличивая едкость мочи.

Можно ли вскоре остановить выделения из мочеиспускательного канала инъекциями сатурнина, или ртутных, или раствора синего купороса, сначала очень разбавленного, а постепенно усиливающегося? И в то же время, чтобы предотвратить развитие сифилиса или общего заболевания, пациент мог бы принимать по четверти грана едкого возгонки ртути два раза в день, как указано ниже?

2. *Сифилис*. Венерические заболевания. Инфекция проявляется в виде язв на месте первой прививки в виде шанкров; язвы на миндалинах сменяются высыпаниями на коже, особенно у корней волос; затем на других участках кожи, заканчивающихся сухими струпами; и, наконец, болью и отеком костей.

Венерическая корона, или венец Венеры, состоит из высыпаний у корней волос, появляющихся чаще всего вокруг лба; это вызвано тем, что эта часть больше подвергается воздействию воздуха; что, как мы наблюдали в начале этого рода, либо вызывает, либо увеличивает вирулентность заразных веществ. Но из этой истории трудно понять, почему горло должно быть поражено в первую очередь; так же как нельзя предположить, что болезнь так часто передается со слюной, как оспа, хотя это может иногда происходить, возможно, очень часто. Связь между гениталиями у мужчин и горлом рассматривается в классе IV. 1. 2. 7. Гидрофобия.

М. М. Четверть крупинки едкого сублимата ртути, принимаемая трижды в день в течение пяти или шести недель, запеченная в виде таблеток с панировочными сухарями или растворенная в ложке бренди с водой, является очень эффективным и почти верным лекарством. Когда это не помогает, это происходит либо из-за того, что лекарство плохое, либо из-за того, что оно выпало в осадок из бренди, либо из-за того, что оно испортилось в таблетке при длительном хранении. Опиум в значительной степени способствует ускорению излечения как простой гонореи, так и венерических язв, за счет увеличения всасывания как со слизистой оболочки, так и с поверхности язв.

3. *Lepra*. Проказа. Греческая проказа. Кожа грубая, с белыми отрубевидными чешуйками, на которых полно трещин; часто влажная под ними и зудящая. Чешуя на голове или руках

некоторых пьющих людей является заболеванием такого рода. Способное к выделению пота вещество, предназначенное для смазки наружных кожных покровов, выделяется при этом заболевании в слишком вязком состоянии из-за воспаления подкожных сосудов; и, поскольку абсорбенты действуют слишком сильно одновременно, на поверхности кожи остается вязкая слизь.

В случае еврейской проказы, описанной в тринадцатой и четырнадцатой главах книги Левит, углубление раны под поверхность кожи и появление на ней белых волос, по-видимому, были основными обстоятельствами, на которые священнику было предписано обратить внимание с целью выявления болезни.

М. М. Эссенция сурьмы от 20 до 100 капель дважды или трижды в день с половиной пинты отвара коры вяза; или настойка кантаридов от 20 до 60 капель четыре раза в день; или сублимат ртути с большим количеством разбавляющей жидкости. Купоросная кислота? Возможно, излечение главным образом зависит от обильного разведения водой, от двух до четырех пинт в день, в которой можно отварить кору вяза, или сосновые почки, или верхушки можжевельника. Ванна или вода Бакстон, выпиваемая в больших количествах. Теплая ванна. Промасленная кожа, нанесенная на деталь для удержания пота. Мазь из дегтя и сала; или делайте припарки на два-три дня, а затем посыпьте каламинарисом. Диета из изюма и хлеба. Воздержание от вина, пива и всех спиртных напитков.

4. *Слоновость*. Проказа арабов. Заразное заболевание; кожа утолщенная, морщинистая, грубая, маслянистая, без волос, без какого-либо ощущения прикосновения на концах конечностей; лицо деформировано бугорками; голос хриплый, с гнусавым оттенком. Каллен.

5. *Фрамбозия*. Говорят, что фрамбезия заразна и передается по наследству. В основном она поражает негров в Вест-Индии. Edinb. Очерки, том VI.

6. *Псора*. Зуд. Заразная зудящая сыпь. Существует два вида зуда: тот, который появляется между пальцами и под суставами коленей и локтей; и тот, который редко наблюдается в этих местах, но распространяется по всем другим частям тела. Последнее редко считается зудом, поскольку оно нелегко передается даже соседу по постели и не поддается обычному лечению с помощью серы.

Если лечить зуд слишком поспешно, втирая ртутные или мышьяковистые препараты по всему телу или на слишком большой его части, возникает множество неприятных симптомов; например, слабость пищеварения, бледное раздутое лицо и склонность к водянке. Я дважды видел, как пляска Святого Вита происходила из-за использования ртутного пояса, и один раз из-за раздутой печени. Я также видел опухшую селезенку и ноги от наружного применения мышьяка для лечения зуда. И очень многочисленные и крупные флегмоны обычно сменяются слишком поспешным лечением их другими средствами.

Не представляется строгой аналогии между поспешным излечением зуда и обратным рассасыванием гнойничков при вторичной лихорадке оспы; потому что при этом рассасывание вещества проявляется отеком лица и рук по мере отступления гнойничков, как описано в классе II. 1. 3. 9. *Variola discreta*. И это всасывание вызывает лихорадку; ни того, ни другого не происходит, когда гнойнички, вызывающие зуд, уничтожаются ртутью или мышьяком.

Также нельзя объяснить эти неудобства, возникающие при слишком поспешном устранении зуда, теми, которые возникают после лечения некоторых видов розовой гутты, класс II. 1. 4. 6. как и в случае с этими высыпаниями на лице, они были связаны с воспалением печени или желудка, которые они привыкли снимать; тогда как неизвестно, что зуд ранее не сопровождался другими заболеваниями.

При зуде существует не только сильное раздражение при образовании прыщей, но и сильное ощущение, вызываемое их последующей резкостью; настолько сильное, что боль от зуда без прерывистой рези, вызываемой расчесыванием, была бы невыносимой. Это сильное возбуждение двух сенсорных сил - раздражения и чувствительности - настолько велико, когда гнойнички распространяются по всей поверхности тела, что за внезапным прекращением его следует оцепенение; оно поражает те части организма, которые были наиболее задействованы при новых движениях кожи, например желудок, откуда возникают несварение и метеоризм; или которые обычно наиболее подвержены оцепенению, как многочисленные железы, образующие печень. Отсюда болезни, возникающие в результате поспешного излечения от зуда, - это болезни слабости, такие как вздутие внутренних органов, отеки припухлости и танец Святого Витта, который является слабостью ассоциации. Говорят, что таким же образом расстройство желудка с зелеными выделениями возникает после неразумного применения cerussa для слишком поспешного прекращения выделения экссудата за ушами у детей, класс I. 1. 2. 9. И водянка, вероятно, сменит лечение старых язв на ногах, которые долгое время стимулировали систему.

М.М. мази размером с крупную горошину, состоящей из одной части белого осадка ртути и шести частей свиного сала, хорошо растертых вместе, которую следует втирать в часть тела каждый вечер и смывать водой с мылом на следующее утро, пока каждая часть не очистится; с lас sulphuris по двадцать крупинок принимать каждое утро внутрь. Теплая солевая ванна с добавлением белого купороса. Цветки серы смешать с густой кашцей и свиным жиром. Любым из них тело может быть измазано по всему телу.

7. *Psora ebriorum*. Пожилые люди, которые были сильно зависимы от спиртных напитков, таких как пиво, вино или алкоголь, подвержены высыпаниям по всему телу, которые сопровождаются очень сильным зудом и которые они, вероятно, переносят из одной части своего тела в другую собственными ногтями, царапаясь. Я наблюдал фатальные последствия у одного такого пациента из-за слишком интенсивного употребления раствора свинца; сыпь исчезла, у него начался отек, и он умер; я полагаю, из-за слишком внезапного прекращения сильного раздражения, вызванного высыпаниями по всей коже, как в предыдущей статье.

М.М. Пациенту следует постепенно приучить себя к половине обычного количества винного напитка. Теплая ванна с добавлением одного фунта соли на каждые три галлона. Наносить ртутные мази на небольшие участки кожи за раз. Гранулу опиума на ночь вместо обычного питья вина или пива.

8. *Герпес*. Герпес состоит из скопляющихся выделений, за которыми следуют отрубевидные чешуйки или струпья. При этом заболевании, по-видимому, наблюдается недостаточное всасывание подкожной слизи, а также воспаление и повышенная ее секреция. Поскольку жидкость не только раздражает близлежащие части тела своим едким запахом, но и очень соленая на вкус, как уверяли меня некоторые из этих пациентов; я полагаю, что этот вид сыпи, а

также опоясывающий лишай и, возможно, все другие кожные высыпания, могут быть занесены в другие части тела ногтями пациентов, когда они себя царапают.

Он может поражать руки и возвращаться в отдаленные периоды; и, вероятно, является вторичным заболеванием, так же как воспалительная зона, или опоясывающий лишай, описанный ниже.

М.М. припарывайте высыпания хлебом с молоком или сырой морковью, натертой на терке, на целых два-три дня, чтобы разжижить или впитать выделяющуюся жидкость и уменьшить воспаление; затем покройте места высыпаний свежим цератом, смешанным с каламинарисом. На неповрежденные части тела нанесите ртутную мазь, изготовленную из одной части белой кальцинированной ртути и шести частей свиного жира. Внутрь, после венозной пункции, мягкие повторные катарсисы. Наконец, кора. Кислота купороса. *Bolus Armeniae*, или тестация. Антимониальные препараты. Отвар внутренней части коры вяза.

9. *Zona ignea*. Опоясывающий лишай. Некоторые авторы считали это высыпание разновидностью герпеса, а другие - разновидностью рожистого воспаления. Появляются желтые или багровые пузырьки, выделяющие едкий ихор, который иногда сопровождается некоторой лихорадкой. Говорят, что иногда он поражает грудную клетку и ребра, но чаще всего локализуется на пояснице, над одной почкой, распространяясь вперед по ходу одного из мочеточников.

Есть основания подозревать, что это также вторичное или симпатическое заболевание, как и предыдущее; но необходимы дальнейшие наблюдения, прежде чем его можно будет отнести к четвертому классу, или ассоциированным заболеваниям. У трех пациентов я был вынужден поверить, что сыпь на пояснице была переносом воспаления с внешней оболочки почки на кожу. За день или два до появления сыпи они жаловались на тупую боль в области одной почки, но без рвоты, по которой ее можно было отличить от внутреннего нефрита, или налета; и без боли по внешней стороне бедра, по которой ее можно было отличить от ишиаса. В других ситуациях опоясывающий лишай может сочувствовать другим внутренним оболочкам, как в случае, опубликованном доктором Расселом (*De Tabae Glandulari*), когда за ретроцессией опоясывающего лишая последовала серьезная одышка.

М. М. Венозная пункция, если пульс сильный. Три-четыре гранулы каломели, очень легкое повторное очищение. Делайте припарки на несколько дней, затем сделайте настойку каламинариса, как при герпесе. Говорят, что крупинка рвотного винного камня, растворенная в пинте воды и принимаемая для опорожнения желудка и кишечника, значительно ускоряет излечение; при высыпаниях рекомендуются компрессы, пропитанные раствором сатурнина, наружно; при язвах - цератин. Хирургический журнал Десанета, Том II. стр. 378. Если это опосредованное заболевание, оно должно продолжаться половину лунатического периода; чтобы после его прекращения дурные привычки к движению, характерные для основного заболевания, не были так полностью устранены, и чтобы они не могли повториться.

10. *Восстанавливающееся кольцо*. Кольцевой червяк. Зудящая сыпь образуется по кругу, поражая детей, и, по-видимому, является работой насекомых, согласно теории Линнея, который приписывает зуд и дизентерию микроскопическим животным. Эти животные выделения, вероятно, являются следствием, а не причиной этих высыпаний, поскольку их можно увидеть во всех гнилостных жидкостях животных. Кольцевидное распространение кольцевого червя и

продолжающееся расширение его периферии хорошо объясняются едкостью ихора или физиологической жидкости, разъедающей кожу в непосредственной близости от него.

М. М. Ежедневно смазывайте высыпания чернилами. Белой ртутной мазью, как описано выше при герпесе. Раствором белого купороса (десять гран на унцию). Эти металлические отложения стимулируют более сильное действие абсорбентов, в результате чего физиологическая часть жидкости реабсорбируется до того, как она получит доступ к воздуху, что, вероятно, усиливает ее едкость за счет насыщения кислородом и, таким образом, образования новой кислоты.

11. *Опоясывающий лишай*. Ошпарить голову. Эта заразная сыпь поражает корни волос и, как правило, наиболее опасна по краям волос на задней части головы; поскольку венерическая корона чаще всего появляется по краям волос на передней части головы; поскольку в этих частях высыпания у корней волос наиболее подвержены воздействию внешнего воздуха, что увеличивает их едкость или вредность.

Всасывание вещества, насыщенного таким образом кислородом, увеличивает лимфатические сосуды шеи за счет раздражения, вызывая образование множества маленьких твердых комочков под местом высыпания; когда это происходит, чем скорее это будет вылечено, тем лучше, чтобы не пострадали более крупные лимфатические сосуды шеи.

М.М. Искусство лечения этих высыпаний состоит, во-первых, в уменьшении воспаления и последующей секреции вредного вещества. Во-вторых, предотвратить его доступ к воздуху, который так сильно усиливает его едкость. И, в-третьих, способствовать всасыванию препарата до того, как он подвергся воздействию воздуха; для этих целей однократное введение в вену и мягкие катарсические средства, которые способствуют всасыванию путем опорожнения кровеносных сосудов. Следующие припарки и прижигания теплой водой уменьшают воспаление, разбавляя едкий физиологический раствор выделяемой жидкости и уменьшая болезненные ощущения. Впоследствии церат соединяется с некоторым количеством металлической окалины, например цинка или свинца, или раствором свинца, ртути, меди или железа, что может стимулировать абсорбирующую систему к более сильному действию.

Намажьте бритую голову дегтем и салом, а также мочевым пузырем; это, удерживая воздух от выделяемой жидкости, во многом способствует ее мягкости, а воздействие смолы увеличивает ее всасывание. Посмотрите на три предыдущих вида этого рода.

12. *Молочная рака*. Молочная корка - более легкое заболевание, чем опоясывающий лишай, поражающее лицо, а также волосатую кожу головы у очень маленьких детей. Это не заразно и не приводит к увеличению лимфатических сосудов в непосредственной близости от него, как при опоясывающем лишае.

М. М. Покройте место высыпания керамзитом, изготовленным из каламинариса, который следует обновлять каждый день. Смешайте одну крупинку рвотного винного камня с сорока крупинками мела и разделите на восемь бумажек, по одной принимать два раза в день, или с магнезией белой, если нужен стул. Ребенка следует содержать в прохладе и много на воздухе.

13. *Трихома*. Слоновая кость. Заразная болезнь, при которой волосы, как говорят, оживают и кровоточат, образуя неразрывные узлы или косички огромной длины, подобные легендарной голове Медузы, причиняющие невыносимую боль, так что страдалец годами остается прикованным к постели.

ОРДО I.

Усиление ощущений.

РОД VI.

С лихорадкой, вызванной образованием новых сосудов или жидкостей.

ВИДЫ.

1. *Febris sensitiva*. Чувствительную лихорадку, не смешанную ни с ирритативной, ни с ирритативной лихорадкой, можно отличить от любой из них по меньшему сравнительному снижению мышечной силы; или, другими словами, по тому, что она сопровождается меньшим уменьшением сенсорной силы раздражения. Примером несмешанной чувствительной лихорадки обычно может служить легочная чахотка; при этом заболевании наблюдается, что пациенты легко передвигаются и выполняют все обычные жизненные функции в течение недель и даже месяцев с пульсом 120 ударов в минуту; в то время как при других лихорадках, будь то раздраженных или невоздержанных, с пульсом такой частоты пациент обычно лежит на кровати и без труда выполняет любые мышечные усилия.

Таким образом, следует понять причину этого любопытного явления; при сенситивной лихорадке возникает новая сенсорная способность, а именно. к ощущению добавляется раздражение, которое при других лихорадках само по себе приводит к усилению кровообращения. Отсюда сила раздражения истощается ненамного больше, чем в здоровом состоянии; и те мышечные движения, которые производятся вследствие этого, как и те, которые прилагаются для поддержания тела в вертикальном положении при ходьбе, верховой езде и при выполнении многих обычных действий, почти не нарушаются. Описание раздраженной чувствительной лихорадки см. в разделе Класс II. 1. 2. 1.; для раздраженной чувствительной лихорадки - класс II. 1. 3. 1. IV. 2. 4. 11.

2. *Февраль - чистый клаузо*. Лихорадка от вложенных веществ обычно бывает раздраженно-чувствительной и продолжается в течение многих недель и даже месяцев после образования абсцесса; но отличается от лихорадки от газированных веществ при открытых язвах, потому что при этом, как и при последнем, редко бывает ночная потливость или коллективный понос. Пульс также учащается, и время от времени требуется пункция вены и катарсические средства для уменьшения воспалительной лихорадки; которая может снова усиливаться каждые три-четыре дня, пока, наконец, если вещество не найдет выхода, оно не уничтожит пациента. При этой лихорадке вещество, не подвергавшееся воздействию воздуха, не насыщается кислородом; при этом вырабатывается новая кислота или какое-либо другое вредное свойство; которое действует на организм подобно инфекции, вызывая припадки лихорадки, называемые гектической лихорадкой, которые заканчиваются потоотделением или диареей; тогда как вещество в закрытом абсцессе либо не всасывается, либо не влияет на кровообращение настолько, чтобы вызывать суточные или гектические припадки лихорадки; но раздражение абсцесса вызывает такую сильную чувствительность, что вызывает постоянную пирексию или

воспалительная лихорадка без таких выраженных ремиссий. Тем не менее, иногда лихорадка не возникает, когда вещество локализуется в малочувствительной области, например, в печени; однако в таких случаях, я полагаю, в моче обычно присутствует белый гнойный осадок, сопровождающийся временами блуждающими болями в области печени или груди.

3. *Вомика*. Абсцесс в легких иногда возникает после перипневмонии, кашель и одышка продолжают в меньшей степени, с трудом ложиться на здоровую сторону и с чувствительной раздражающей лихорадкой, как описано в предыдущей статье.

Случайное повышение температуры с учащенным пульсом и сизой кровью у этих пациентов, вероятно, связано с воспалением стенок рвотных масс, поскольку оно сопровождается затруднением дыхания и требует венозной пункции. Мистер Б., ребенок примерно семи лет, прожил в такой ситуации около пяти недель с пульсом от 150 до 170 в минуту, без потоотделения, или диареи, или осадка в воде, за исключением слизи изредка; и все это время получал достаточное питание. Взятая кровь всегда была покрыта плотными сгустками, и после его смерти в одной стороне грудной клетки были обнаружены три или четыре пинты вещества, которое, вероятно, совсем недавно вытекло из рвотных масс. Этого ребенка часто заставляли раскачиваться, как возвратно-поступательно, так и вращательно, без какого-либо видимого поглощения делом; при обоих этих раскачиваниях он выражал удовольствие и, казалось, не испытывал головокружения.

М. М. Повторял прием рвотных средств. Наперстянка? Настойчивость во вращательных движениях. См. Класс II. 1. 6. 7.

Мистер И. несколько месяцев страдал от рвоты после перипневмонии, в конце концов у него начался катар, который в марте 1795 года был в некоторой степени эндемическим, что заставило его сильно чихать, во время которого произошло обильное кровотечение из легких, и одновременно он выплюнул полпинты очень зловонного вещества и выздоровел. Следовательно, ошибки могут иногда использоваться с пользой.

4. *Эмпиема*. Когда вещество из абсцесса в легких попадает в полость грудной клетки, это называется эмпиемой. У слуги после сильной перипневмонии появились симптомы эмпиемы, и через некоторое время было решено провести операцию; ему это объяснили, и его друзья использовали обычные средства, чтобы подбодрить его, "посоветовав ему не бояться". Услышав этот добрый совет, он так испугался, что убежал рано утром следующего дня и вернулся примерно через неделю совершенно здоровым. Способствовал ли великий страх поглощению материи, подобно болезни, вызываемой наперстянкой? Страх делает внешнюю кожу бледной; из-за этого продолжающегося ослабления действия абсорбентов кожи не могут ли быть возбуждены к большей активности абсорбенты легких? и, таким образом, вызывать повышенное всасывание в легких при обратном сочувствии, поскольку при прямом сочувствии выделяется бледная моча и даже стул?

М.М. Наперстянка?

5. *Febris Mesenterica*. Лихорадка, вызванная веществом, образующимся в брыжейке, вероятно, встречается чаще, чем можно предположить. Это начинается с боли в кишечнике, с раздраженной чувствительной лихорадкой; и продолжается много недель и даже месяцев, время от времени требуя венозной пункции и легких катарсических средств; пока, наконец, продолжение пирексии, или воспалительной лихорадки, не убивает пациента. Это поражение

лимфатических желез и, по сути, относится к скрофуле; но поскольку вещество не подвергается воздействию воздуха, так называемая гектическая лихорадка не вызывается.

6. *Фебрис - чистый азрато*. Лихорадка от азрированного вещества. Большое скопление вещества часто продолжается долгое время и иногда полностью всасывается, даже из венерических бубонов, не вызывая никаких нарушений в артериальной системе. В конце концов, если из-за задержки оно становится гнилостным, и одна часть вещества, таким образом, азрируется воздухом, выделяемым другой частью; или если язва была открыта, так что какая-либо ее часть подвергалась воздействию воздуха всего один день, возникает гектическая лихорадка. Отсюда возникает полезность вскрытия больших абсцессов сетонами, поскольку в этом случае практически не вызывается гектическая лихорадка; потому что вещество выдавливается губчатыми нитями хлопка и пропускается мало воздуха или его вообще нет; или путем простукивания абсцесса троакар, как указано в разделе ишиас, класс II. 1. 2. 18.

При этой лихорадке пульс составляет около 120 ударов в минуту, и доступ к нему обычно бывает вечером, а иногда и около полудня, с потоотделением или выделениями к утру, или мочой с гнойным осадком; и пациенты переносят эту лихорадку лучше, чем кто-либо другой с таким учащенным пульсом; и, наконец, когда все вещества из скрытой язвы всасываются или когда открытая язва заживает, гектическая лихорадка прекращается. Предполагается, что здесь всасываемое вещество вызывает лихорадку, а диарея, потливость или обильное выделение мутной мочи являются просто следствием повышенной секреции и не состоят из гнойного вещества, которое, как предполагалось, всасывается из язвы. Смотрите *calidus Sudor*, класс I. 1. 2. 3.

Действие воздуха на язвы, как мы уже показали, усиливает остроту гнойного вещества и даже превращает его в более слабый вид заразного вещества, то есть в вещество, вызывающее лихорадку. Это было приписано соединению азотической части атмосферы с выделяющимся гноем в разделе XXVIII. 2. но, размышляя над более многочисленными фактами и аналогиями, я теперь склоняюсь к мысли, что это происходит благодаря соединению с кислородом; во-первых, потому, что кислород так жадно соединяется с другими веществами животного происхождения, такими как кровь, что он проходит через влажный пузырь и соединяется с ним, согласно эксперименту доктора Пристли. Во-вторых, потому, что предполагается, что яды ядовитых существ представляют собой кислоты разных видов и, вероятно, образуются при контакте с воздухом после их выделения. И, наконец, потому, что инфекционные вещества из других язв, таких как чесотка или оспа, образуются на наружных оболочках и, вероятно, представляют собой комбинации животного вещества и кислорода, продуцирующие другие новые кислоты; но этот вопрос должны решить дальнейшие эксперименты.

Эскулапское общество в Эдинбурге считало важным найти критерий, который отличал бы гной от слизи, с целью более точного выявления наличия язв при легочных заболеваниях или в мочевыводящих путях. С этой целью это общество предложило свою первую золотую медаль, которая была присуждена покойному мистеру Чарльзу Дарвину в 1778 году за его эксперименты по этому предмету. Из чего он делает следующие выводы:

1. Гной и слизь растворимы в купоросной кислоте, хотя и в совершенно разных пропорциях, причем гной гораздо менее растворим.

2. Добавление воды к любому из этих соединений разлагает его; отделившаяся таким образом слизь либо плавают на смеси, либо образует в ней крупные хлопья; тогда как гной опускается на дно и при взбалтывании образует однородную мутную смесь.
3. Гной диффундирует через разбавленную купоросную кислоту, а слизь - нет; то же самое происходит с водой или раствором морской соли.
4. Азотистая кислота растворяет как гной, так и слизь; вода, добавленная к раствору гноя, образует осадок; и жидкость над ним становится прозрачной и зеленой; в то время как вода и раствор слизи образуют жидкость грязного цвета.
5. Щелочное выщелачивание растворяет (хотя иногда и с трудом) слизь и, как правило, гной.
6. Вода выделяет гной из такого раствора, но не слизь.
7. Щелочное выщелачивание не растворяет гной, но все же отличает его от слизи, поскольку предотвращает его диффузию через воду.
8. Свертывающаяся лимфа не растворяется ни в разбавленной, ни в концентрированной купоросной кислоте.
9. Вода не оказывает никакого воздействия на раствор сыворотки в щелочном выщелачивании до тех пор, пока не отстоится длительное время, а затем появляется лишь очень незначительный осадок.
10. Едкий сублимат свертывает слизь, но не выделяет гной.

Из приведенных выше экспериментов следует, что сильная купоросная кислота и вода, разбавленная купоросная кислота и едкий щелочной раствор и вода помогут отличить гной от слизи; что купоросная кислота может отделять его от свертывающейся лимфы, а щелочной раствор - от сыворотки.

И поэтому, когда у человека появляется какое-либо отхаркивающее вещество, состав которого он желает установить, пусть он растворит его в купоросной кислоте и в едкой щелочной щелочи; а затем добавьте чистой воды к обоим растворам; и если в каждом из них образуется изрядный осадок, он может быть уверен, что присутствует некоторое количество гноя. Если ни в том, ни в другом случае не происходит выпадения осадка, это определенный тест на то, что материал полностью состоит из слизи. Если материал не может раствориться в щелочном выщелачивании с помощью времени и растирания, у нас также есть основания полагать, что это гной ". Эксперименты с гноем и слизью. Каделл. Лондон.

7. Легочный туберкулез. При легочной чахотке обычно предполагается, что лихорадка является следствием раздражения всасываемого вещества, циркулирующего в кровеносных сосудах, а не просто раздражения их конечностей на поверхности язв; как упомянуто в классах II. 1. 5. и класс II. 1. 3. 9. Язвы, вероятно, иногда возникают из-за гнилостного запаха вытекшей крови, остающейся в воздушных клетках легких после геморроя. См. Класс I. 2. 1. 9. Отдаленная причина потребления изобретательно приписывается доктором Беддосом гипероксигенации крови, как упомянуто в разделе XXVIII. 2.

Поскольку пациенты, склонные к чахотке, отличаются раздражительным характером, о чем свидетельствуют их большие зрачки; есть основания полагать, что хемопоз непосредственно

вызывается недостаточным всасыванием крови в концах бронхиальной вены; и что одна из трудностей заживления язв вызвана недостаточным всасыванием жидкости, изливающейся в них. См. Разделы XXX. 1. и 2.

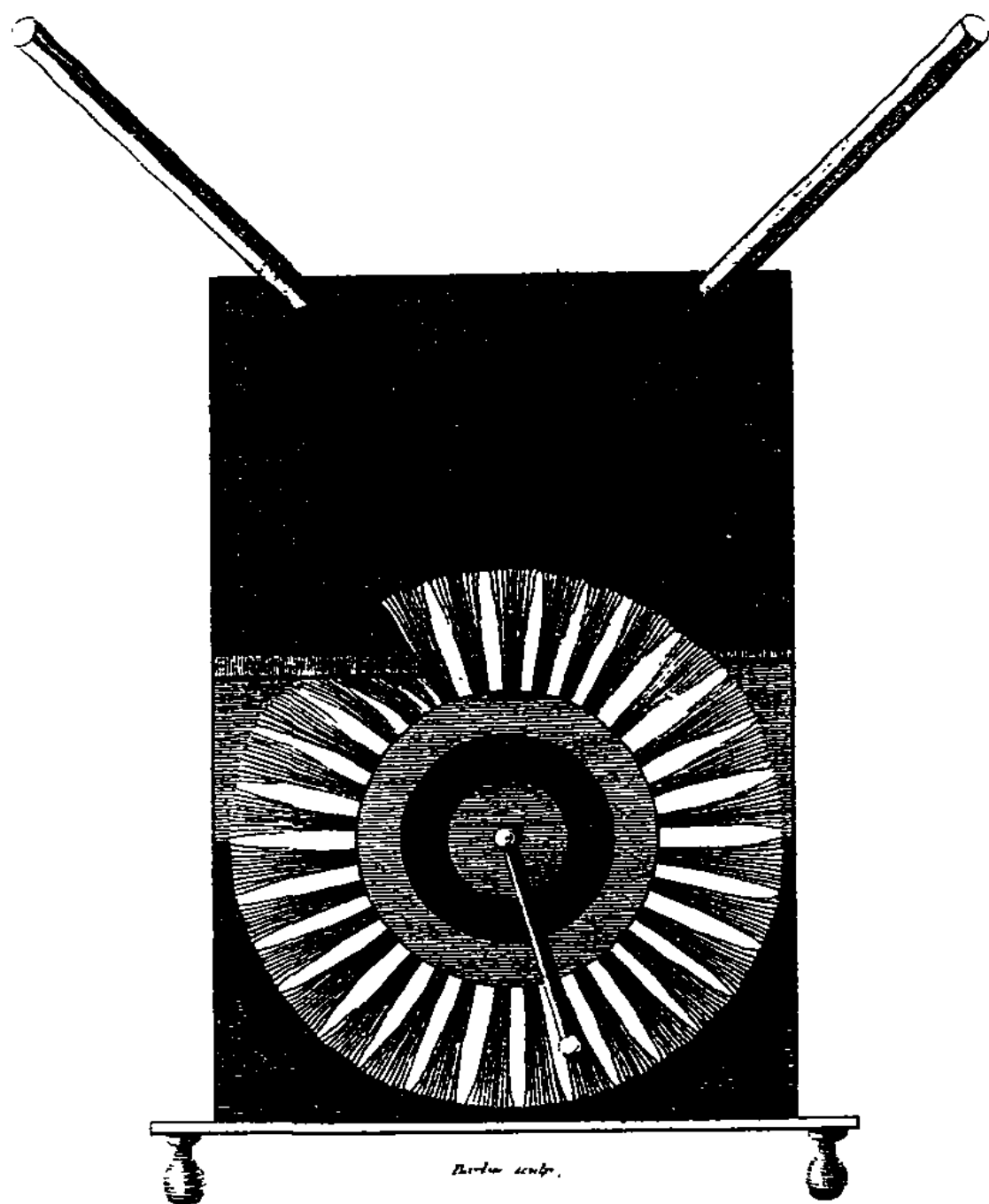
Трудность заживления легочных язв может быть обусловлена, как ее отдаленная причина, непрерывным движением всех частей легких; при этом не может образоваться струп или уплотненная слизь, которые могли бы прилипнуть к ним. Вследствие чего эти обнаженные язвы постоянно подвергаются воздействию воздуха на их поверхности, превращающего их мягкую гнойную массу в заразный ихор; который не только препятствует их заживлению, но и своим воздействием на их окружность, подобно веществу, вызывающему зуд или опоясывающий лишай, способствует их распространению шире. Смотрите предыдущую статью и раздел. XXXIII. 2. 7. где предполагается, что чахотка легких является инфекционной.

Этот подкисляющий принцип обнаруживается во всех металлических кальцинах, например, в каловом лазурите, который представляет собой кальциевую руду цинка; и в церуссе, которая представляет собой кальцинированный свинец; два материала, которые обладают способностью заживлять экскориации и язвы за короткое время при их наружном применении. Как же тогда получается, что кислород в атмосфере должен препятствовать заживлению легочных язв и даже побуждать их распространяться шире; и все же в сочетании с металлами он должен способствовать их заживлению? Заживление язв заключается в содействии всасыванию изливаемых в них жидкостей, как описано в разделе XXXIII. 3. 2. Кислород в сочетании с металлами при применении в определенном количестве вызывает этот эффект своим стимулирующим действием; и поскольку оксиды металлов не разлагаются при контакте с животными веществами, не образуется новой кислоты или заразного материала. Так что комбинированный кислород, при нанесении на язву, я полагаю, просто способствует всасыванию в ней, подобно применению других материалов, входящих в состав изделий *sorbentia* или *incitantia*, при наружном применении; таких как опиум, кора, квасцы. Но при легочных язвах, которые не могут защититься от воздействия воздуха, образуя струп, несвязанный кислород воздуха соединяется с гнойным веществом, превращая его в заразный ихор; который из-за инфекции, а не эрозии, увеличивает язвы, как при чесотке или опоясывающем лишае; следовательно, согласно остроумной теории чахотки доктора Беддоуза, они могли бы заживать, если бы подвергались воздействию атмосферы, лишенной части своего кислорода. Я надеюсь, что будущие эксперименты подтвердят это и что пневматическое лекарство облегчит страдания человечества от многих других, а также от этой самой смертельной болезни.

М. М. Во-первых, можно попробовать дышать воздухом, пониженным содержанием дополнительного количества азота, или смешанным с некоторой долей водорода, или воздухом с углекислотой; как описано в поздней публикации доктора Беддоуза об использовании искусственного воздуха в медицинских целях. Джонсон, Лондон. Или, наконец, путем вдыхания смеси из одной десятой части гидрокарбоната, смешанной с обычным воздухом, согласно открытию м-ра Уотта, что имеет двойное преимущество в этих случаях, поскольку разбавляет кислород атмосферного воздуха и вызывает тошноту, которая увеличивает всасывание в легких, как указано ниже. Атмосферу, разбавленную неподвижным воздухом (углекислотой), можно легко получить, установив чаны со свежим суслом или бродящим пивом в гостиной или спальне пациента. Ибо это не кислоты, плавающие в воздухе, а кислород, или подкисляющий элемент, который повреждает или увеличивает легочные язвы, соединяясь с гнойным веществом.

Другим простым способом добавления углекислого газа в воздух помещения было бы использование устройства, изобретенного мистером Уоттом и продаваемого Болтоном и Уоттом в Бирмингеме, как описано в "Трактате доктора Беддоуза по пневматической медицине". Джонсон, Лондон. Он состоит из железной кастрюли с выступающим рычагом и метода медленного капания воды на мел, который помещается в железную кастрюлю и подвергается умеренному нагреванию на обычном огне. Время от времени добавляя все больше и больше мела, углекислый газ мог бы отводиться по жестяной трубке от ручки чугунного горшка в любую часть комнаты рядом с пациентом или из соседней комнаты. Таким же образом пациент мог бы производить диффузию раствора цветков цинка и вдыхать его, и это, вероятно, внесло бы значительный вклад в заживление легочных язв; как заметил м-р Уотт. Смотрите вышеупомянутый трактат.

Можно легко управлять дыханием над парами едкой летучей щелочи в течение многих часов в день; это может нейтрализовать кислотный яд, образующийся на язвах легких при контакте с кислородом, и, таким образом, предотвратить его вредные свойства, поскольку другие кислоты становятся менее едкими, когда они образуются в нейтральные соли со щелочами. Летучую соль следует поместить в жестяную канистру с двумя трубками, похожими на рожки, выходящими из верхней части: одна для отсасывания воздуха, а другая для его впуска.



Во-вторых, наружные язвы при скрофулезе бледные и дряблые и, естественно, не склонны к заживлению, поскольку отложение жидкости в них превышает всасывание; внешний вид этих язв немедленно изменяется при наружном нанесении металлических наслоений и лекарств, указанных в статье *Sorbentia*, таких как *cerussa* и кора в мелком порошке, см. Класс [1. 2. 3. 21.](#) и, как правило, заживают за короткое время этими средствами. Побуждаемый этими наблюдениями, я пожелал попробовать наружное применение таких порошков при язвах в легких и сконструировал коробку с циркулирующей щеткой внутри, как описано в прилагаемой табличке; в эту коробку насыпали две унции мелкого порошка перуанской коры и две драхмы *cerussa* в мелком порошке; при вращении центральной щетки часть этого порошка поднималась в облако порошка, и пациент, прикладываясь ртом к одной из жестяных трубок, выходящих из коробки, дважды в день вдыхал этот порошок в свои легкие. Я заметил, что это не

вызвало ни кашля, ни беспокойства. Этот пациент находился на последней стадии чахотки и вскоре устал от эксперимента, и у меня не было таких пациентов, которым я желал бы его повторения. Может быть, мелкий порошок марганца, или цветков цинка, или каламинариса можно было бы таким образом с большей пользой применять при язвах легких? Возможно, воздух, пропитанный цветками цинка в их наиболее измельченном состоянии, мог бы быть лучшим способом нанесения этого порошка на легкие, как обнаружил мистер Уотт. См. Статью доктора Беддоса о пневмомедицине. Джонсон.

В-третьих, поскольку заживление язвы заключается в создании большей тенденции к рассасыванию на ее поверхности, чем к отложению на ней; см. XXXIII. 3. 2. можно прибегнуть к другим способам увеличения всасывания в легких, которые, возможно, более управляемы, чем предыдущие; например, вызывая частую тошноту. См. раздел. XXIX. 5. 1. и ст. [IV. 2](#). Сильное и внезапное всасывание жидкости из легких в легочной анасарке при заболевании, вызванном употреблением наперстянки, поражает тех, кто раньше не обращал на это внимания, поскольку опорожняет отекающие конечности и устраняет затрудненное дыхание за несколько часов.

Наиболее приемлемым методом использования наперстянки является приготовление насыщенной настойки из нее путем настаивания двух унций порошка листьев в смеси из четырех унций винного ректификата и четырех унций воды. Из этого количества от 30 до 60 капель или выше из флакона весом в две унции следует принимать дважды в утреннюю часть дня, и принимать их следует так, чтобы не вызвать сильную тошноту. Если болезнь все же наступает, пациент должен на день или два отказаться от приема лекарства, а затем начать его снова в уменьшенных дозах.

Мистер ..., молодой человек лет двадцати, с темными глазами и большими зрачками, у которого были все симптомы легочной язвы, как я полагал, был излечен наперстянкой и опубликовал случай в журнале Transactions of the College, Vol. III. Но примерно через два года я услышал, что у него случился рецидив и он умер. Мистер Л., тучный мужчина, который в течение нескольких недель страдал от кашля с обильным отхаркиванием, с учащенным пульсом и затрудненным дыханием, вскоре выздоровел от употребления наперстянки, принимаемой дважды в день; и хотя этот случай, вероятно, мог быть перипневмонией, или катаром, здесь он описан как демонстрирующий силу всасывания в легких, вызванную применением этого препарата.

Другим способом вызвать болезнь и, как следствие, легочное всасывание является плавание по морю; говорят, что многие чахоточные больные получили свое излечение; это ошибочно приписывается морскому воздуху, а не морской болезни; отсюда многих отправляют дышать морским воздухом на побережье, и они могли бы добиться большего успеха в более высоких условиях, где воздух, вероятно, содержит меньше газообразного кислорода, который является самой тяжелой его частью. Смотрите Письмо от доктора Т. К. ниже.

Третьим методом вызывания тошноты и последующего легочного всасывания является головокружение, вызываемое раскачиванием; который недавно был введен в практику доктором Смитом ("Эссе о легочной чахотке"), который заметил, что при раскачивании лихорадочный пульс замедляется, что объясняется в классе [IV. 2. 1. 10](#). Обычный способ возвратно-поступательного раскачивания, подобный колебаниям маятника, вызывает некоторую степень головокружения у тех, кто к нему не привык; но для придания ему большего эффекта пациента следует усадить в кресло, подвешенное к потолку на двух параллельных шнурах, соприкасающихся друг с другом, затем кресло следует принудительно повернуть 20

или 40 раз в одну сторону и дать ему самопроизвольно возвращаться; это вызывает у большинства взрослых людей некоторую степень тошноты и вполне заслуживает тщательного испытания в течение часа или двух, трех или четырех раз в день в течение месяца.

Обычные средства, способствующие рассасыванию при язвах и, как следствие, уплотняющие вещество, путем приема внутрь коры и опия или солей металлов, таких как ртуть, сталь, цинк и медь, в небольших количествах, неоднократно применялись при легочной чахотке; и, возможно, облегчали некоторые симптомы. Поскольку ртуть излечивает венерические язвы, а легочные язвы напоминают их своим отсутствием склонности к заживлению и тенденцией к разрастанию, по аналогии были надежды, что это могло бы увенчаться успехом. Стоит ли попробовать раствор золота в царской водке? Когда уксус наносится на губы, он мгновенно делает их бледными, способствуя венозному всасыванию; если бы вся кожа была смочена тепловатым уксусом, способствовало бы это венозному всасыванию в легких за счет их соприкосновения с кожей? Очень умеренная диета, состоящая только из молока и овощей, часто вредна. Предпочтительнее есть мясо один раз в день, запивая небольшим количеством вина и воды или слабым пивом. Я полагаю, что полгранулы опиума два раза в день или по крупинке очень полезны в начале болезни, как явствует из последующего случая.

Мисс ..., хрупкая молодая леди из чахоточной семьи, когда ей было около восемнадцати лет, страдала частым кашлем с учащенным пульсом, болью в боку и общими признаками начинающейся чахотки. Она принимала примерно по пять капель лауданума два раза в день в виде физиологического раствора, количество которого постепенно увеличили до десяти. Через несколько недель она поправилась, впоследствии вышла замуж, родила троих или четверых детей, а затем заболела чахоткой и умерла.

Следующий случай наследственной чахотки описан врачом с большими способностями и очень обширной практикой; и, поскольку это его собственный случай, изобилует множеством замечательных наблюдений и полезных знаний; и, поскольку он сопровождался благоприятным исходом, может дать утешение многим, кто находится в подобной ситуации; и показывает, что рекомендация Сайденхэма о верховой езде в качестве средства от чахотки не так уж и безрезультатна, как сейчас принято считать.

"Джей Си, 27 лет, черноволосый, с румяным лицом, с пубертатного возраста был подвержен кашлю и иногда сплевывал кровь. Его дед по материнской линии умер от чахотки в возрасте до тридцати лет, а его мать стала жертвой этой болезни, которой ей долгое время угрожали, в свои 43 года и сразу после того, как перестала иметь детей. Суровой зимой 1783-4 годов он сильно страдал от кашля; а поскольку подвергался сильному насморку, в феврале месяце у него случилась перипневмония. Болезнь была тяжелой и опасной, и после неоднократных кровотечений, а также образования волдырей, которые он с трудом поддерживал, примерно через шесть недель он смог встать с постели. В это время кашель был сильным, а отхаркивание затрудненным. Постоянная боль оставалась в левом боку, куда был вставлен игольчатый тампон; регулярная лихорадка появлялась каждый день примерно через час после полудня, и каждую ночь имели место жар и беспокойство, сменявшиеся к утру общим потоотделением.

Пациент, ранее страдавший лихорадкой, был поражен сходством лихорадочного пароксизма с тем, что он испытал при этом заболевании, и был готов льстить себе надеждой, что это может быть той же природы. Поэтому он принимал кору в период

лихорадки, но по мере усиления кашля, потребовавшего венозной пункции, было обнаружено, что кровь сильно воспаляется. Огромное количество крови, которое он терял время от времени, вызывало склонность к обморокам, когда он принимался за вертикальное положение, и поэтому он был вынужден почти постоянно оставаться в лежачем положении. Попытавшись выехать на прогулку в экипаже, он с удивлением обнаружил, что может довольно долго сидеть прямо во время движения без каких-либо неудобств, хотя при остановке экипажа предрасположенность к обмороку вернулась.

В это время, продлив свою поездку сверх обычной продолжительности, он однажды попал на неровную дорогу в обычный период повторения лихорадочных пароксизмов, и в тот день он вообще пропустил ее. Это обстоятельство заставляло его ежедневно выезжать на улицу в экипаже в то время, когда можно было ожидать обострения лихорадки, и иногда таким образом ее можно было предотвратить, иногда отсрочить и почти всегда смягчать.

Этот опыт побудил его предпринять довольно продолжительное путешествие, и, получив, как обычно в таких случаях, рекомендации относительно Бристоля, он отправился в путь 19 апреля и прибыл туда 2 мая. На протяжении большей части этого путешествия (175 миль) его мучил сильный кашель, и, поскольку в дороге ему пришлось трижды пускать кровь, он больше не мог сидеть прямо, за исключением очень коротких промежутков, и был вынужден подолгу лежать по диагонали кареты. Лихорадочные пароксизмы не прекращались во время путешествия, но они были нерегулярными и нечеткими, и благотворное воздействие физических упражнений или, скорее, беременности запечатлелось в сознании пациентки.

В Бристоле он пробыл месяц, но безрезультатно. Погода была сухой, дороги пыльными; вода безвкусной и инертной. Он попытался проехать верхом по холмам, но не смог выдержать усталости на расстоянии более ста ярдов. Необходимость частых кровотоков снижала его силы, и лихорадочные пароксизмы продолжались, хотя и менее сильные. В это время, подозревая, что его кашель вызван западными ветрами, приносящими с моря испарения, он решил испытать влияние внутренней обстановки и отправился в Мэтлок в Дербишире.

Во время путешествия он не почувствовал ожидаемого улучшения, но ночное потоотделение начало уменьшаться; а чрезвычайная усталость, которую он испытывал, очевидно, была вызвана путешествием в почтовой карете, где он не мог позволить себе лежачее положение. Погода в Бристоле была жаркой, а земля засушливой и пыльной. В Мэтлоке в июне 1784 года почти не переставая моросил дождь, почва была влажной, а воздух влажным и холодным. Здесь, однако, кашель пациента начал стихать, и время от времени он находил возможность более или менее ездить верхом. Преодолевая двести-триста ярдов за раз, он мог проехать милю без остановки; и наконец он смог сидеть верхом во время поездки из Мейсонз-Бата в деревню Мэтлок вдоль Дервента и по противоположным берегам, по трудам мистера Аркрайта, обратно к дому, откуда он стартовал, на расстояние пяти миль. Однако, когда он спешил, его схватил диликиум, и вскоре после того, как он восстановил силы, он был потерян из-за приступа геморроя самого болезненного вида, потребовавшего большой потери крови из пораженных частей тела.

Поразмыслив, оказалось, что единственная польза, которую получал пациент, заключалась в движении, и продолжения движения можно было лучше добиться в ходе

путешествия, чем во время его пребывания в каком-либо конкретном месте. Это и другие обстоятельства личного, но болезненного характера побудили его отправиться из Мэтлока в путешествие в Шотландию. Погода теперь значительно улучшилась, и во время путешествия он набрался сил. Хотя до сих пор он не мог спокойно сидеть прямо в течение получаса без предрасположенности к головокружению, помутнению зрения и бреду, он был в состоянии сидеть прямо при движении почтовой кареты во время ежедневного путешествия протяженностью от 40 до 70 миль, и его аппетит начал улучшаться. Его кашель все еще продолжался, как и лихорадочные приливы, хотя озноб значительно уменьшился и был очень нерегулярным.

Поскольку благотворное воздействие движения теперь было более поразительным, чем когда-либо, он купил лошадь, превосходно приспособленную для валетудинари в Дамфрисшире, и, теперь имея возможность сидеть верхом в течение часа, выезжал на прогулку несколько раз в день. Он поселился на несколько недель в Моффате, деревне у подножия гор, с которых в разных направлениях спускаются реки Твид, Клайд и Аннан; место внутри страны сухое и здоровое, возвышающееся примерно на триста футов над поверхностью моря. Здесь его силы ежедневно восстанавливались, и он начал есть животную пищу, которую в течение нескольких месяцев до этого не пробовал. Упорно упражняясь в верховой езде, он постепенно увеличил продолжительность своих поездок, в зависимости от своих сил, с четырех до двадцати миль в день; и, возвращаясь верхом в Ланкашир у Камберлендских озер, он прибыл в Ливерпуль первого сентября, проехав в последний день своего путешествия сорок миль.

Два наиболее важных вывода, которые следует сделать из этого повествования, заключаются, во-первых, в необычайной пользе, получаемой от вынашивания ребенка в экипаже, и еще в большей степени от сочетания вынашивания ребенка и физических упражнений верхом, для остановки или смягчения лихорадочного пароксизма; и, во-вторых, в том, что при цветущей чахотке, как называет это доктор Беддоус, воздух над уровнем моря в определенных обстоятельствах особенно полезен; в то время как атмосфера, насыщенная морскими брызгами, раздражает и вредна. Польза, полученная в данном случае от упражнений верхом, может заставить нас усомниться в том, что похвалы Сиденхэма этому средству были настолько преувеличены, как в последнее время предполагалось. Со времени публикации доктора К. Смита о влиянии раскачивания на снижение пульса при лихорадочных пароксизмах субъект этого повествования повторил свои эксперименты в большом количестве случаев и подтвердил их. Он также неоднократно видел, как лихорадочный пароксизм предотвращался или прерывался внешним омовением обнаженного тела тепловатой водой.

Его способность к пищеварению была настолько ослаблена из-за огромных выделений и продолжительной слабости, которой он подвергался, что после того, как кашель прошел, и действительно, в течение нескольких лет после упомянутого периода он никогда не мог есть животную пищу без жара и прилива крови, с частым пульсом и крайней сонливостью. Если эту сонливость поощрять, то температура повышалась, и он просыпался от тревожного сна усталым и подавленным. Если этому решительно сопротивлялись с помощью щадящих физических упражнений, это проходило примерно через час, так же как и учащение пульса. Однако это возбуждение было таково, что во второй половине дня он был неспособен к какой-либо учебе. Такого же эффекта не было после приема молока и овощей, но при такой диете его силы не восстанавливались; тогда как после употребления

животной пищи они быстро восстанавливались, несмотря на уже упомянутые неудобства. От этого неудобства он, наконец, нашел средство - выпил кофе сразу после обеда, рекомендованный ему его другом доктором Персивалем. Сначала это средство действовало как волшебное, но из-за частого использования и даже злоупотребления им оно больше не обладает своей первоначальной эффективностью.

Доктор Фальконер в своей Диссертации о влиянии страстей и привязанностей разума на здоровье и болезнь предполагает, что жизнерадостность, сопровождающая лихорадку, постоянно возникающая надежда, которая рассеивает мрак чахоточного пациента, усиливает болезненные действия и ускоряет его гибель. И поэтому он задается вопросом, не может ли влияние страха быть заменено в таких случаях влиянием надежды с пользой для пациента? На этот вопрос я не возьму на себя смелость отвечать, но он заставляет меня сказать кое-что о состоянии ума в только что описанном случае.

Пациент, будучи врачом, не был в неведении относительно грозящей ему опасности, которая, благодаря некоторым печальным обстоятельствам, запечатлелась в его сознании. Уже упоминалось, что его мать и дедушка умерли от этой болезни. Можно добавить, что за год до того, как на него самого напали, его сестру унесла чахотка на 17-м году жизни; что той же зимой, когда он заболел, две другие сестры были поражены тем же роковым заболеванием, жертвой которого одна из них стала во время своего пребывания в Бристоле, и что надежда попрощаться с другой была непосредственной причиной его поездки в Шотландию, надежда, которая, увы! была потворствована напрасно. В тот день, когда он достиг конца своего путешествия, ее останки были преданы праху! Исходя из этих обстоятельств, можно предположить, что какая бы выгода ни была извлечена из опасения смерти, в данном случае она должна была быть получена. Ожидание этого исхода действительно было на некоторое время настолько устойчивым, что перестало вызывать сильное волнение; в соответствии с тем общим законом нашей природы, по которому почти все люди со спокойствием покоряются судьбе, которая предвидится и которая кажется неизбежной. Однако по мере того, как прогрессирование болезней и немощи, казалось, останавливалось, надежда и любовь к жизни возрождались и время от времени приводили к уже упомянутым наблюдениям и усилиям.

В течение шести месяцев вышеупомянутой истории строго воздерживались от вина и пива; и вся кровь, которая была взята, была даже у последнего баффи". 3 февраля 1795г.

8. *Скрофулезная лихорадка*. Гектическая лихорадка, вызванная язвами лимфатических желез при воздействии воздуха, не отличается от таковой при легочной чахотке, сопровождающейся ночным потоотделением и временами поносом.

М. М. Кора. Опиум внутрь. Наружно церусса и кора в мелком порошке. Повязка. Морские купания. См. Класс I. 2. 3. 21. и II. 1. 4. 13.

9. *Febris ischiadica*. Гектическая лихорадка из-за открытой язвы между мышцами таза, которая не отличается от предыдущей. Если вещество в этой ситуации оседает до тех пор, пока часть его, я полагаю, не станет гнилой и не проветрит другую часть; или пока оно не впитается в результате каких-либо других обстоятельств, возникает аналогичная лихорадка с ночным потом или диареей.

Миссис ..., после лежания, почувствовала боль с одной стороны поясницы, которая распространилась на внутреннюю часть бедра с той же стороны. Никаких колебаний вещества не ощущалось; она стала беспокойной с обильным ночным потом и временными поносами в течение четырех или пяти недель; и выздоровела, я полагаю, благодаря полному рассасыванию вещества и воссоединению стенок абсцесса. См. Класс II. 1. 2. 18.

10. *Febris Arthropodica*. Лихорадка из-за вещества больных суставов. Вызывает ли вещество из гноящихся костей, которое обычно имеет очень гнилостный запах, гектическую лихорадку или тиф? См. Класс II. 1. 4. 16.

11. *Лихорадка - чистый контагиозо*. Лихорадка от заразного гноя. Когда заразные вещества вырабатываются по внешней привычке и со временем всасываются, вследствие этого повторного всасывания возникает лихорадка, которая зависит от предшествующей раздражительности, а также от чувствительности пациента.

12. *Febris variolosa secundaria*. Вторичная лихорадка при оспе. При отчетливой натуральной оспе лихорадка носит чувствительный раздраженный или воспалительный характер; при сливающейся натуральной оспе это чувствительный раздраженный вид, или тяжелый сыпной тиф. В обоих случаях отек лица, когда вещество там начинает всасываться, и рук, когда вещество там начинает всасываться, показывают, что это стимулирует капиллярные сосуды или железы, вызывая повышенную секрецию, большую, чем могут поглощать абсорбенты, подобно действию кантаридов в волдырях; теперь, поскольку нанесение волдыря на кожу часто вызывает странное ощущение, которое показывает, что какая-то часть кантаридов всасывается; есть основания заключить, что часть вещества от оспы всасывается, например, при нанесении кантаридов на кожу. и таким образом вызывает вторичную лихорадку. Смотрите Класс II. 1. 3. 9. И не только по его воздействию на поверхность язв под струпьями. Выделение желтой жидкости из-под сливающихся высыпаний на лице перед высыпанием относится к классу II. 1. 3. 2.

Материал, всасываемый таким образом при вторичной лихорадке оспы, отличается от материала при открытых язвах, поскольку он выводится только через приподнятую кутикулу; и, во-вторых, потому, что нет постоянного поступления свежего материала, когда тот, что уже находится в пустулах, истощается либо за счет всасывания, либо за счет испарения, либо за счет его уплотнения в струп. Не может ли усердное и тщательное наложение пластыря на лицо, такого как cerate of calamy, или пластыря minium, препятствуя доступу воздуха к пустулам, предотвратить их заражение заразной, или воспалительной, или вызывающей лихорадку способностью? и таким образом можно полностью предотвратить вторичную лихорадку. Если бы вещество в этих пустулах на лице в месте слияния оспы было таким образом предотвращено насыщение кислородом, то весьма вероятно, как из этой теории, так и из ранее упомянутых фактов, что вещество не разъедало бы кожу под ними, и таким образом не было бы никаких отметин или шрамов.

13. *Карциноматозная лихорадка*. Лихорадка из-за рака. В последней публикации говорится, что боль облегчается, лихорадка излечивается, а рак искореняется с помощью применения углекислого газа или неподвижного воздуха. См. Класс II. 1. 4. 16.

14. *Febris venerea*. От всасывания вещества из венерических язв и гноящихся костей. См. Сифилис, II. 1. 5. 2.

М. М. Есть ртутные отложения. сарсапарилла? Мезереон?

15. *Febris a sanie putrida*. Лихорадка от гнилостных психозов. Когда части тела разрушаются в результате внешнего насилия, в виде ушиба или умерщвления плоти, вскоре наступает гниение; поскольку они поддерживаются в той степени тепла и влажности благодаря их прилипанию к живым частям тела, которая наиболее ускоряет этот процесс. Так, отслоения омертвевших частей миндалин вызывают неприятный запах изо рта при некоторых лихорадках; особенно неприятны выделения из гниющих зубов или других гноящихся костей; и даже налет, прилипающий к языку, часто приобретает горький вкус из-за зарождающейся гнилости. Этот материал отличается от ранее упомянутых, поскольку его вредные свойства зависят от химического, а не животного процесса.

16. *Febris puerpera*. Послеродовая лихорадка. Из некоторых опубликованных последних вскрытий тех женщин, которые умерли от послеродовой горячки, следует, что в сальнике образовалось вещество, обнаруженное в брюшной полости с небольшим количеством крови или соматических выделений. Предполагается, что эти части были повреждены в результате нагрузок, сопровождающих роды; и поскольку образование матки в этих внутренних органах могло происходить без сильной боли, это заболевание не сопровождается усилением артериального давления и тяжелым полнокровным пульсом, как при воспалении матки; и поскольку лихорадка имеет ирритативный или тифозный характер, есть основания полагать, что предшествующее истощение пациентки во время родов может способствовать ее образованию; а также всасыванию материала не гнойного, а гнилостного характера; который образуется в результате задержки экстравазированного или омертвевшего вещества, вызванного ушибами сальника. , или другие внутренние органы, при родах, а не гнойным веществом, следствием нагноения. Пульс обычно составляет около 120, когда пациент лежит в постели и утром; и увеличивается до 134 или более, когда пациент садится или при вечернем пароксизме. Пульс всех очень слабых пациентов учащается, когда они сидят; потому что расход сенсорной энергии, необходимой для сохранения прямой позы, в значительной степени уменьшает их общую силу; и, следовательно, пульс становится слабее и, как следствие, учащается. См. Раздел XII. 1. 4.

При такой температуре необходимо дать время веществу впитаться. Я полагал, что очень большое и повторяющееся употребление коры, препятствующее приему достаточного количества пищи, такой как хлеб, вино и вода, сильно повредило пациенту; поскольку кора здесь дается не для предотвращения пароксизма, как при перемежающихся лихорадках, а просто для укрепления пациента за счет увеличения силы пищеварения. Примерно две унции отвара коры с четырьмя каплями настойки опия и капелькой сладкого купороса, один раз в шесть часов, и стакан вина между этими приемами, с панадой или другой пищей, которая, по моему мнению, наиболее полезна, иногда с небольшими волдырями.

Когда не только желудок, но и кишечник сильно раздуты воздухом, так что при ударе по ним пальцами возникает звук, случай всегда опасный, как правило, безнадежный; что особенно важно в зависимости от учащенности пульса. При вздутии кишечника следует добавлять в панаду по две капли масла корицы три или четыре раза в день.

17. *Лихорадка сфацелло*. Лихорадка от умерщвления плоти. Эта лихорадка от поглощения гнилостных веществ относится к ирритативному типу, или тифозному. Смотрите предыдущую статью.

М. М. опиум и кору часто дают в слишком больших количествах, чтобы вызвать последующую слабость и подавить способность пищеварения.

ОРДО I.

Усиление ощущений.

РОД VII.

С усиленным Действием Органов чувств.

ВИДЫ.

1. *Лихорадочный бред.* Парафрозия. Идеи в бреде состоят из тех, которые возбуждаются предшествующим им ощущением удовольствия или боли, и череды других идей, связанных с ними, а не из тех, которые возбуждаются внешними раздражениями или произвольным усилием. Следовательно, пациенты не знают комнаты, в которой они находятся, или людей, которые их окружают; у них также нет никаких произвольных усилий, когда бред является полным; так что их усилия при ходьбе по комнате или вставании с постели неустойчивы и вызваны их цепями с непосредственными приступами удовольствия или боли. См. Раздел XXXIII. 1. 4.

Вышеуказанными обстоятельствами это заболевание отличается от безумия, при котором пациенты хорошо знают лиц, с которыми они знакомы, и место, где они находятся; и выполняют все произвольные действия с постоянством и решимостью. См. Раздел. XXXIV. 2. 2.

Бред иногда бывает менее полным, и тогда новое лицо и более громкий голос побуждают пациента уделить им внимание в течение нескольких мгновений; а затем они снова впадают в совершенный бред. В других случаях бред затрагивает только одно чувство, и человеку кажется, что он видит вещи, которых не существует; и в то же время он воспринимает вопросы, которые ему задают, и вкус пищи, которую ему предлагают.

Этот частичный бред называется галлюцинацией нарушенного органа; и, вероятно, может возникнуть из-за того, что один чувствительный нерв более подвержен воспалению, чем другие; то есть на него может повлиять чрезмерная сенсорная сила ощущения; которая, следовательно, приводится в действие более слабыми чувствительными цепями, не подчиняясь внешнему раздражителю или силе воли.

Постоянный поток идей при бреде обусловлен тем же обстоятельством, что и в наших сновидениях, а именно дефектом или параличом произвольной силы; как и при гемиплагии, когда одна сторона тела парализована и, следовательно, расходует меньше сенсорной силы, конечности с другой стороны находятся в постоянном движении от ее избытка. В силу того, что при делирии истощается меньше сенсорных способностей, чем в другое время, а также во сне; и, следовательно, при лихорадках с сильной слабостью, это, возможно, так же, как и ступор,

является скорее благоприятным обстоятельством; и при удалении многочисленных волдырей смерть пациента часто следует за восстановлением его рассудка. См. Класс I. 2. 5. 6. и I. 2. 5. 10.

Бреду при заболеваниях, вызванных раздражительностью, иногда предшествует склонность к неожиданности. См. Класс I. 1. 5. 11.

М. М. Разжигания бритой головы в течение часа неоднократно. Волдырь на голове. Подъем с постели. Вино и опиум, а иногда и кровопускание в небольших количествах с помощью банок, если это позволяет артериальная система.

2. *Маниакальный бред*. Маниакальный бред. Существует другой вид бреда, описанный в разделе. XXXIII. 1. 4. которое вызывает усиление приятных или болезненных ощущений без какого-либо уменьшения других сенсорных способностей; но поскольку это побуждает пациента к произвольным действиям с целью достижения объекта его приятных идей или избегания объекта его болезненных идей, таких как постоянная молитва, когда оно религиозного характера, оно относится к безумиям, описанным в классе III. 1. 2. 1, и более правильно называется маниакальной галлюцинацией.

3. *Dilirium ebrietatis*. Пьяный бред ничем не отличается от бреда, сопровождающего лихорадку, за исключением его причины, например, от алкоголя или других ядов. Когда это сопровождается апоплексическим ступором, пульс обычно слабый; и я полагаю, что венозная резекция иногда убивает тех, кто в противном случае выздоровел бы за несколько часов.

М. М. Для разбавления жидкостей. рвотное средство.

4. *Сомниум*. Сновидения представляют собой наиболее законченный вид бреда. Подобно тому, как в них не уделяется внимания никаким внешним раздражениям, и сила воли полностью приостановлена; так что ощущения удовольствия и боли, с их ассоциациями, сами по себе возбуждают бесконечные цепочки наших спящих идей; как объясняется в разд. XVIII. о сне.

5. *Визуальные галлюцинации*. Обман зрения. Эти зрительные галлюцинации постоянно присутствуют в наших снах; иногда они предшествуют общему бреду при лихорадке; а иногда относятся к мечтательности и безумию. Смотрите Класс III. 1. 2. 1. и 2. и к ним следует относиться соответствующим образом.

Другие виды зрительных галлюцинаций возникают при лунном свете; когда объекты не видны настолько отчетливо, чтобы вызвать обычные идеи, связанные с ними, но кажутся нам точно такими, какими они видятся. Таким образом, ствол дерева кажется плоской поверхностью, а не цилиндром, как днем, и мы обманываемся и встревоживаемся, видя вещи такими, какими они видятся на самом деле. Смотрите "Видение" в Беркли.

6. *Проверка галлюцинаций*. Аурикулярный обман часто встречается во сне и иногда предшествует общему бреду при лихорадке; а иногда относится к головокружению, мечтательности и безумию. См. раздел. XX. 7. и класс III. 1. 2. 1. и 2.

7. *Rubor a calore*. Покраснение от жара вызвано усиленным действием кожных сосудов вследствие усиленного ощущения жара. См. Класс I. 1. 2. 1. и 3.

8. *Rubor jucunditatis*. Румянец радости возникает из-за усиления работы капиллярных артерий, а также всех движущихся сосудов в теле, из-за усиления приятных ощущений.

9. *Priapismus amatorius*. Любовный приапизм. Кровь вливается в клетки кавернозных тел гораздо быстрее, чем она может быть реабсорбирована веной полового члена, в данном случае благодаря приятному ощущению любви, усиливающему артериальную активность. См. Класс I. 1. 4. 6.

10. *Маморальное распространение*. Соски самок животных, когда они сосут, становятся твердыми и возбужденными, точно так же, как в предыдущей статье, от приятного ощущения любви матери к своему потомству. Отсюда соску можно с полным правом назвать органом чувств. Соски мужчин делают то же самое, когда их потирают рукой. См. Класс I. 1. 4. 7.

ORDO II.

Снижение чувствительности.

РОД I.

Общей системы.

ВИДЫ.

1. *Stultitia insensibilis*. Безумие от бесчувственности. Удовольствия или боли, генерируемых в организме, недостаточно для стимулирования обычной активности ни чувственных, ни мышечных волокон.

2. *Tædium vitæ*. Ennui. Утомительность жизни. Некоторые философы считали, что страдание от лени является тем принципом действия, который вдохновил всю нашу промышленность и отличает человечество от грубых рабочих. Несомненно, что там, где скука существует, она снимается напряжением нашего ума или тела, как снимаются все другие болезненные ощущения; но это во многом зависит от наших ранних привычек, станем ли мы терпеливы к лени или склонны к активности в течение оставшейся части нашей жизни, поскольку другие животные, по-видимому, не подвержены этому недугу; который, возможно, остается из-за недостатка приятных ощущений, чем из-за переизбытка произвольной силы, которая вызывает боль в мышцах из-за ее накопления; как видно из постоянных движений белки, запертой в клетке. .

3. *Парез чувствительности*. Слабость всей системы от бесчувственности.

ORDO II.

Снижение чувствительности.

РОД II.

Определенных органов.

ВИДЫ.

1. *Анорексия.* Отсутствие аппетита. Некоторые пожилые люди и те, кто ослаблен перебродившими напитками, склонны терять аппетит к животной пище; что, вероятно, частично связано с дефицитом желудочной кислоты, а также с общим упадком организма: пожилые люди годами обходятся без животной пищи; но алкоголики вскоре теряют аппетит, когда их пищеварение становится настолько нарушенным. Отсутствие аппетита иногда вызывается гнилостными веществами от многих гниющих зубов, которые постоянно смешиваются со слюной и, следовательно, воздействуют на орган вкуса и сильно вредят пищеварению.

М. М. мелкий порошок древесного угля, разведенный в теплой воде, подержать во рту часто в течение дня, как в классе [I. 2. 4. 12.](#) или раствор квасцов в воде. Извлеките гнилые зубы. Рвотное средство. Волдырь. Калиб. Купоросная кислота. Бычью желчь отжимают и превращают в пилюли; 20 крупинок принимают перед обедом и ужином. Опиум по половине крупинки два раза в день.

Вся сила, которой мы обладаем, в конечном счете проистекает из пищи, которую мы способны переварить; отсюда полная слабость организма часто следует за отсутствием аппетита и способности переваривать пищу. Некоторые молодые леди, по моим наблюдениям, впадали в эту общую слабость только для того, чтобы иметь возможность ходить; иногда я приписывал это их добровольному голоданию, когда они считали себя слишком полными; и которые, таким образом, потеряли и здоровье, и красоту из-за слишком большого воздержания, которое никогда не могло быть восстановлено.

Я видел другие случаи того, что можно назвать эпилептической анорексией, при которой наряду с эпилептическими припадками внезапно наступала полная потеря аппетита и способности пищеварения. Мисс Б., девушка лет восемнадцати, на вид очень здоровая и довольно пухленькая, была охвачена припадками, которые сначала называли истерическими; они возникали в конце менструации и очень часто возвращались с полной потерей аппетита. Ей стало легче после венозной инъекции, волдырей и приема опиатов; ее силы ослабли, и после нескольких повторений припадков она слегла в постель и прожила 15 или 20 лет; обычно она съедала по половине картофелины в день, редко разговаривала, но сохраняла рассудок, и в течение многих лет у нее время от времени возвращались судороги. Я видел два похожих случая, когда анорексия, или отсутствие аппетита, была в меньшей степени; и при этом они могли переварить ровно столько пищи, сколько давало им достаточно сил, чтобы удержаться на кровати или диване в течение половины дня. Насколько я могу припомнить, все эти пациенты наблюдались со слабым пульсом и холодной бледной кожей; им помогал опиум, от четверти грана до грана четыре раза в день. См. Класс [III. 1. 1. 7.](#) и [III. 1. 2. 1.](#) и [III. 1. 2. 20.](#)

2. *Ожирение.* Отсутствие жажды. Некоторые из низших слоев населения, такие как жены фермеров, имеют привычку вообще не пить за ужином или выпивать только одну-две ложки эля

после него. Я часто наблюдал, как они работают при плохом пищеварении и, как следствие, слабости, которую я приписывал слишком сильному стимулирующему действию твердой неразбавленной пищи, со временем снижающей раздражительность желудка.

3. *Импотенция* (агенезия). Импотенция встречается у мужского пола гораздо реже, чем бесплодие у женского. Иногда временная импотенция возникает из-за застенчивости или вмешательства какого-либо добровольного усилия в достижение эффекта, который должен быть вызван только приятными ощущениями.

Один, которому вскоре предстояло жениться на даме более высокого положения, чем его собственное, выразил опасение, что в первую брачную ночь у него ничего не получится; ему посоветовали принять гранулу опиума перед сном и приучить себя предварительно спать с женщиной, но не наслаждаться ею, чтобы избавиться от застенчивости; его желание исполнилось.

М. М. Калиб. Опиум. Кора. Настойка кантаридов.

4. *Sterilitas*. Бесплодие. Один из древних авторов-медиков утверждает, что женский пол с наибольшей вероятностью беременеет во время менструации или около нее. В этом нет ничего невероятного, поскольку эти месячные, по-видимому, относятся к ежемесячному венерическому оргазму некоторых самок четвероногих, которые беременеют только в это время; и, следовательно, расчет беременности не часто бывает ошибочным, хотя и берется из последней менструации. См. Раздел XXXVI. 2. 3.

М. М. Опиум по крупинке каждый вечер. Калиб в очень малых дозах. Кора. Морские купания.

5. *Insensibilitas artuum*. Как в некоторых парализованных конечностях. Сильная нечувствительность иногда сопровождается оцепенением кожи при приступах холодной лихорадки. Некоторые части сохранили ощущение тепла, но не осязание. См. Раздел XVI. 6.

М. М. растирание фланелью. волдырь. Тепло.

6. *Нечувствительная дизурия*. Нечувствительность мочевого пузыря. Затруднение или полная неспособность откачивать воду сопровождается некоторыми лихорадочными состояниями с большой слабостью из-за нечувствительности или раздражительности мочевого пузыря. Это опасный, но не всегда смертельный симптом.

М. М. откачайте воду с помощью катетера. Помогите пациенту откачать ее, сжимая нижние части живота руками. Две унции вина, отвар перуанской коры - по одной драхме, поочередно каждые три часа. Бальзам копайва. Масло миндаля с таким количеством камфары, какое только можно растворить в нем, применяемое в виде мази для втирания в область мочевого пузыря и промежности и повторяемое каждые четыре часа, с успехом использовалось мистером Лэтемом при этом заболевании. Мед. Комментарий. 1791, с. 213.

7. *Accumulatio alvina*. Скопление кала в прямой кишке, вызванное оцепенением или нечувствительностью этого отдела кишечника. Но поскольку жидкости проходят мимо этих скоплений, это отличается от обычного запора, который возникает из-за слишком сильного всасывания в пищеварительном тракте.

Старое молоко, особенно кипяченое, способно вызывать у некоторых взрослых людей такого рода аппетит; вероятно, это связано с тем, что они не обладают достаточным количеством желудочной кислоты для его свертывания и переваривания; поскольку для обоих этих процессов требуется желудочная кислота, отсюда следует, что ее необходимо большее количество, чем для переваривания других пищевых продуктов, которые предварительно не требуют сворачивания. Это плохо переваренное молоко, недостаточно стимулирующее прямую кишку, остается до тех пор, пока не превратится в слишком твердую массу. По этой причине молоко редко подходит для тех, кто подвержен кровотечениям, вызывая стеснение и обильный стул.

М. М. Извлеките затвердевшую скибалу с помощью мозговой ложки, или куском проволоки, или китовой кости, согнутой в виде дужки, и введите в рот. Инъекции масла. Касторовое масло или миндальное масло, принимаемое внутрь. Большая клизма из табачного дыма. Шесть зерен ревеня, принимаемые каждый вечер в течение многих месяцев. Алоэ. Попытка выработать привычку ежедневно выходить из дома в определенное время. См. Класс I. 1. 3. 5.

ORDO III.

Чувствительные движения назад.

РОД I.

Выводных протоков.

Ретроградное действие пищевода у жвачных животных, когда они извлекают пищу из своего первого желудка с целью повторного ее пережевывания, вероятно, может быть вызвано приятным ощущением; подобным тому, которое побуждает их проглатывать пищу как до, так и после этого второго пережевывания; и тогда это ретроградное действие, собственно, относится к этому месту и ошибочно ставится во главу порядка раздражающих ретроградных движений. Класс I. 3. 1. 1.

ВИДЫ.

1. *Ureterum motus retrogressus*. Когда камень продвигается в мочеточник из почечной лоханки, иногда он может вернуться обратно в результате ретроградного движения этого канала, и пациент получает ложное облегчение до тех пор, пока камень снова не будет вытеснен в мочеточник.

2. *Urethræ motus retrogressus*. Были случаи, когда бужи поднимались по мочеиспускательному каналу в мочевой пузырь, скорее всего, при перевернутом движении этого канала; для этого некоторые подвергались операции, аналогичной операции по удалению камня. В какой-то медицинской публикации описан случай, когда в мочевой пузырь вводили буж из кетгута, и после того, как он оставался там много недель, он опорожнялся кусочками в полурасстворенном состоянии. Рассказывается о другом случае с французским офицером, который использовал

свинцовую бужу, которая в конце концов попала в мочевой пузырь, и при введении неочищенной ртути она смешалась и опорожнилась.

Таким же образом инфекция от простой гонореи, вероятно, разносится дальше по ходу мочеиспускательного канала; и мелкие камни часто каким-то образом опускаются в мочеиспускательный канал и снова поднимаются в мочевой пузырь благодаря обратному движению этого канала.

3. *Ductus choledochi motus retrogressus*. Скопления желчи, называемые желчными камнями, часто попадают в желчный проток и причиняют сильную боль в течение нескольких часов; и снова возвращаются в желчный пузырь вследствие ретроградного действия этого протока. Не может ли масло подниматься по этому протоку, когда желчный камень причиняет сильную боль, благодаря своему ретроградному спазматическому действию? См. Класс I. 1. 3. 8.

М. М. Опиум - полторы крупинки.

Порядки и роды третьего класса болезней.

КЛАСС III.

БОЛЕЗНИ ВОЛИ.

ОРДО I.

Повышенная воля.

РОДЫ.

1. С усиленной работой мышц.
2. С усилением деятельности органов чувств.

ОРДО II.

Снижение воли.

РОДЫ.

1. Со сниженной активностью мышц.
2. Со снижением активности органов чувств.

Порядки, роды и виды третьего класса болезней.

КЛАСС III.

БОЛЕЗНИ ВОЛИ.

ОРДО I.

Повышенная воля.

РОД I.

С усиленной работой мышц.

ВИДЫ.

- | | |
|--------------------------------|---------------------|
| 1. <i>Возбуждение.</i> | Беспокойство. |
| 2. <i>Лихорадочный тремор.</i> | Лихорадочная дрожь. |
| 3. <i>Шум.</i> | Вопли. |
| 4. <i>Risus.</i> | Смех. |
| 5. <i>Convulsio.</i> | Судорога. |
| — <i>слабый.</i> | - слабый. |
| 6. - <i>печальная.</i> | - болезненная. |
| 7. <i>Эпилепсия.</i> | Эпилепсия. |
| 8. - <i>печальная.</i> | - болезненная. |
| 9. <i>Somnambulismus.</i> | Хожение во сне. |
| 10. <i>Судорожная астма.</i> | Астма судорожная. |
| 11. - <i>печальная.</i> | - болезненная. |
| 12. <i>Зубной стридор.</i> | Зубовный скрежет. |
| 13. <i>Столбнячный тризм.</i> | Судорога челюсти. |
| 14. - <i>печаль.</i> | - болезненный. |
| 15. <i>Гидрофобия.</i> | Боязнь воды. |

РОД II.

С усилением Деятельности Органов чувств.

ВИДЫ.

- | | |
|---------------------------------------|--------------------------|
| 1. <i>Манья изменения.</i> | Изменчивое безумие. |
| 2. <i>Studium inane.</i> | Мечтательность. |
| 3. <i>Vigilia.</i> | Бдительность. |
| 4. <i>Эротомания.</i> | Сентиментальная любовь. |
| 5. <i>Amor sui.</i> | Тщеславие. |
| 6. <i>Ностальгия.</i> | Желание вернуться домой. |
| 7. <i>Особая религия.</i> | суеверная надежда. |
| 8. <i>Superbia stemmatis.</i> | Гордость семьи. |
| 9. <i>Амбициозность.</i> | Честолюбие. |
| 10. <i>Мораль.</i> | Скорбь. |
| 11. <i>Жизненный период.</i> | Скука жизни. |
| 12. <i>Desiderium pulchritudinis.</i> | Потеря красоты. |
| 13. <i>Paupertatis timor.</i> | Страх бедности. |
| 14. <i>Лема тимор.</i> | - смерти. |
| 15. <i>Орчи тимор.</i> | - ада. |
| 16. <i>Сатириазис.</i> | Похоть. |
| 17. <i>Ира.</i> | Гнев. |
| 18. <i>Бешенство.</i> | Ярость. |
| 19. <i>Читта.</i> | Испорченный аппетит. |
| 20. <i>Какозиция.</i> | Отвращение к пище. |
| 21. <i>Воображаемый сифилис.</i> | Воображаемая оспа. |
| 22. <i>Воображаемая псора.</i> | - зуд. |
| 23. <i>Табес воображаемый.</i> | - табес. |
| 24. <i>Симпатия к алиене.</i> | Жалость. |
| 25. <i>Героическое воспитание.</i> | Героическое воспитание. |

ORDO II.

Снижение воли.

РОД I.

Со сниженной активностью мышц.

ВИДЫ.

- | | |
|----------------------|------------|
| 1. <i>Lassitudo.</i> | Усталость. |
|----------------------|------------|

2. <i>Vacillatio senilis.</i>	Качели старости.
3. <i>Старческий тремор.</i>	Старческий тремор.
4. <i>Паралич плечевого сустава.</i>	Паралич рук.
5. <i>Raucedo paralytica.</i>	Паралитическая охриплость.
6. <i>Паралич мочевыводящих пузырей.</i>	Паралич мочевого пузыря.
7. <i>Паралич прямой кишки.</i>	Паралич прямой кишки.
8. <i>Добровольный парез.</i>	Добровольная слабость.
9. <i>Каталепсия.</i>	Каталепсия.
10. <i>Гемиплегия.</i>	Паралич одной стороны.
11. <i>Параплегия.</i>	Паралич нижних конечностей.
12. <i>Сомнус.</i>	Сон.
13. <i>Инкуб.</i>	Ночной кошмар.
14. <i>Летаргический сон.</i>	Летаргия.
15. <i>Эпилептический обморок.</i>	Эпилептический обморок.
16. <i>Апоплексия.</i>	Апоплексический удар.
17. <i>Смерть от фригора.</i>	Смерть от холода.

РОД II.

Со снижением активности органов чувств.

ВИДЫ.

1. <i>Recollectionis jactura.</i>	Потеря памяти.
2. <i>Добровольная глупость.</i>	Добровольное безумие.
3. <i>Легковерие.</i>	Доверчивость.

КЛАСС III.

БОЛЕЗНИ ВОЛИ.

ОРДО I.

Повышенная воля.

РОД I.

Усиление работы мышц.

Теперь мы переходим к рассмотрению заболеваний воли, этой высшей способности сенсориума, которая дает нам силу разума и благодаря своей легкости действий отличает

человечество от грубых животных; которая создала все самое великое в мире и наложила произведения искусства на природные явления.

Боль возникает в организме либо из-за избытка, либо из-за дефекта действия части. (Раздел I. IV. 5.) Оба эти обстоятельства, по-видимому, проистекают из накопления сенсорной силы в пораженном органе. Таким образом, когда кожа подвергается воздействию сильного холода, активность кожных сосудов уменьшается, и, как следствие, в них накапливается сенсорная сила, потому что они обычно приходят в непрерывное движение под воздействием тепла, как объясняется в разделе XII. 5. 2. И наоборот, когда сосуды кожи подвергаются воздействию сильного тепла, в них также вырабатывается избыток сенсорной силы, который передается туда увеличением раздражения сверх естественного.

Этим объясняется облегчение, получаемое при всех видах боли при любых сильных нагрузках наших мышц или органов чувств; которое, таким образом, может быть частично приписано истощению сенсорной силы при таких нагрузках. Но это облегчение во многих случаях настолько мгновенное, что, тем не менее, представляется вероятным, что оно также частично обусловлено различным способом развития двух сенсорных способностей - ощущения и воли; одна из них начинается на некотором конце сенсориума и распространяется к его центральным частям; а другая начинается в центральных частях сенсориума и распространяется к его концам; как упомянуто в разделе XI. 2. 1.

Эти насильственные произвольные напряжения наших мышц или мыслей для облегчения ощущения боли составляют конвульсии и безумие; и отличаются от мышечных действий вследствие усиления ощущения, как при чихании, или кашле, или родах, или семяизвержении, потому что они не способствуют устранению причины, а только предотвращают ощущение этого. В двух случаях родов, в обоих у молодых женщин с их первым ребенком, я видел общие судороги, возникающие от чрезмерного произвольного напряжения, как описано выше, вместо действий определенных мышц, которые должны были быть возбуждены ощущением для исключения плода. Они оба потеряли сознание и умерли через несколько часов; у одного из них был напрасно извлечен плод. Я слышал также об общих конвульсиях, вызываемых вместо действий ускоряющих мышц при эякуляции, которая заканчивалась фатально. См. Класс III. 1. 1. 7.

Эти сильные напряжения чаще всего возникают вследствие тех болей, которые возникают из-за нарушения действия части тела. См. Раздел XXXIV. 1. и 2. Боли от избытка и дефекта действия части тела отличаются друг от друга тем, что первая сопровождается повышением температуры в пораженной части или во всем теле; в то время как последняя не только не сопровождается повышением температуры в пораженной части, но обычно сопровождается похолоданием конечностей тела.

Как только эти насильственные действия наших мышечных или чувственных волокон с целью облегчения боли прекращаются, боль возвращается; отсюда взаимное сокращение и расслабление мышц при конвульсиях и интервалы безумия. В противном случае эти неистовые напряжения продолжаются до тех пор, пока не истощится столь значительная часть сенсорной силы, что она больше не будет возбуждаться волевой способностью; и наступает временный апоплексический удар с храпом, как при глубоком сне; который обычно завершает эпилептические припадки.

Когда эти добровольные усилия становятся настолько связанными с определенными неприятными ощущениями или раздражениями, что усилие воли не может их сдержать, они больше не могут на обычном языке называться добровольными; но, тем не менее, принадлежат к этому классу, поскольку они вызываются избытком воли и все еще могут быть надлежащим образом названы порочными добровольными действиями. См. Раздел. XXXIV. 1. где показано, что многие движения, на обычном языке называемые непроизвольными, зависят от избытка воли.

Когда эти напряжения от избытка воли, которые на обычном языке называются непроизвольными движениями ума или тела, постоянно проявляются у лиц слабого телосложения, пульс учащается, что вызвано слишком большим расходом сенсорной силы при этих непрерывных способах деятельности. Точно так же, как у очень слабых людей при лихорадке, пульс иногда учащается до 140 ударов в минуту, когда пациенты встают или пытаются ходить; и стихает до 110, когда они снова ложатся в свои постели. Отсюда следует, что когда очень быстрый пульс сопровождается конвульсиями или безумием, это просто указывает на слабость пациента; то есть на то, что расход сенсорной силы слишком велик для ее восполнения. Но если силы пациента предварительно не истощены, напряжение мышц сопровождается временным усилением кровообращения, взаимные вздутия и удлинения их живота выталкивают артериальную кровь вперед и способствуют всасыванию венозной крови; отсюда временное усиление секреции и тепла, а также более сильный пульс.

ВИДЫ.

1. *Возбуждение.* Беспокойство. Существует один вид беспокойства, сопровождающего лихорадку, который заключается в частой смене позы, чтобы уменьшить неудобство от давления одной части тела на другую, когда чувствительность системы или некоторых ее частей повышена вследствие воспаления, как при люмбаго; иногда на ранней стадии его можно отличить по непрекращающемуся желанию пациента повернуться в постели. Но есть и другое беспокойство, которое приближается к корчам или искривлениям тела, представляющее собой добровольное усилие облегчить боль; и может рассматриваться как более слабый вид конвульсий, не совсем необузданный противоположными или противодействующими волевыми действиями.

М. М. волдырь. Опиум. Теплая ванна.

2. *Лихорадочный тремор.* Ответные судороги подкожных мышц, возникающие из-за боли при ощущении тепла вследствие недостатка его обычного раздражителя и последующего накопления в нем сенсорной силы. Фактический дефицит тепла может существовать в одной части тела, а боль от холода наиболее ярко ощущаться в какой-то другой части, связанной с ней чувствительным сочувствием. Таким образом, при приступах лихорадки в первую очередь отмечается озноб по спине, хотя болезнь, возможно, начинается с оцепенения и последующего похолодания некоторых внутренних органов. Но в какой бы части системы ни существовал недостаток тепла или ощущения его, судороги подкожных мышц, прилагаемых для его облегчения, очень распространены; и, если боль еще сильнее, добавляется стук зубов, тем более внезапный, что истощает сенсорную способность, и потому что зубы очень чувствительны к холоду.

Эти конвульсивные движения, тем не менее, можно сдерживать насильственным добровольным противодействием; и поскольку их интервалы обусловлены тем, что боль от холода на время ослабляется их напряжением, их можно сравнить со смехом, за исключением того, что в этом случае каждому моменту боли, как в последнем, не предшествует интервал удовольствия.

М. М. См. I. 2. 2. 1.

3. *Шум*. Крик от боли. Разговорчивые животные, такие как собаки, свиньи и дети, больше всего кричат, когда им больно и даже от страха; поскольку они с самого рождения наиболее часто и с наибольшей силой используют этот вид напряжения; и поэтому они могут быстрее исчерпать накопление сенсорной силы в пораженных мышцах или органах чувств этим способом напряжения; как описано в разд. XXXIV. 1. 3. Это средство облегчения боли криком является источником смеха, как объясняется ниже.

4. *Risus*. Приятные ощущения, вызывающие смех, постоянно переходят границы боли; ибо удовольствие и боль часто вызываются разной степенью воздействия одного и того же стимула; подобно тому, как тепло, свет, ароматические или летучие запахи становятся болезненными из-за их избытка; а щекотание подошв ног у детей является болезненным ощущением в то самое время, когда оно вызывает смех. Когда приятные идеи, вызывающие у нас смех, переходят в боль, мы используем некоторое усилие, например крик, чтобы облегчить боль, но вскоре снова прекращаем его, поскольку не желаем терять удовольствие; и таким образом мы неоднократно начинаем кричать и попеременно снова останавливаемся. Таким образом, смех проходит три стадии: сначала удовольствие, затем боль, затем усилие, направленное на облегчение этой боли. См. Раздел. XXXIV. 1. 3.

Каждый бывал в ситуации, когда какое-нибудь нелепое обстоятельство вызывало у него смех; и в то же время чувство приличия запрещало издавать эти прерывистые крики; а затем боль становилась настолько сильной, что заставляла его прибегать к какому-нибудь другому серьезному действию, например, прикусывать язык и щипать себя, вместо повторяющихся криков, составляющих смех.

5. *Convulsio*. Судорога. Когда боли от недостатка или избытка движений более мучительны, чем те, которые уже описаны, и не поддаются облегчению такими частичными усилиями, как при крике или смехе, возникают более общие конвульсии; которые, возможно, варьируются в зависимости от положения пораженной части тела или от некоторых предшествующих ассоциаций, сформированных ранними привычками жизни. Когда эти судорожные движения сгибают тело вперед, они называются *emprosthotonoi*; когда они сгибают его назад, они называются *opisthotonoi*. Они часто сменяют друг друга, но опистотонии обычно более энергичны, поскольку мышцы, которые выпрямляют тело и удерживают его в вертикальном положении, естественно, находятся в более постоянном и сильном действии, чем их антагонисты.

Причины судорог очень многочисленны, например, от зубоскальства у детей, от глистов или повышенной кислотности в кишечнике, от высыпания явных признаков оспы и, наконец, от слишком длительного вдыхания воздуха непроветриваемой спальни. Сэр Г. Бейкер в "Трудах колледжа" описал эту болезнь и установил ее причину; когда многие дети в сиротском приюте были собраны вместе в одной комнате без дымохода, и почти у всех из них были судороги; в больнице Дублина многие умерли от судорог, прежде чем была понята истинная причина.

Ознакомьтесь с Руководством доктора Беддоуза по самосохранению. В большой семье, которую я посещал, где многие служанки спали в одной комнате, которую они ухитрились сделать недоступной для любого дуновения воздуха; я видел четырех человек, которых таким образом охватили конвульсии, и которые, как полагали, были тронуты сочувствием со стороны первой заболевшей. Их перевели в более просторные апартаменты, но прошло несколько недель, прежде чем все они полностью восстановили свое здоровье.

Судороги отличаются от эпилепсии тем, что пациент не полностью теряет восприятие во время пароксизма. Это только показывает, что меньшее истощение сенсорной силы делает терпимыми боли, вызывающие судороги, чем те, которые вызывают эпилепсию. Истерические судороги отличаются от тех, которые вызваны другими причинами, наличием ожидания смерти, которое предшествует им и следует за ними, и обычно выделением бледной мочи; эти судороги не сопровождают истерическую болезнь постоянно, но иногда усиливаются неприятным ощущением, возникающим из-за оцепенения или заворота части пищеварительного тракта. Поэтому приступов смеха часто бывает достаточно, чтобы сдержать эти истерические боли, что объясняет приступы смеха, часто сопровождающие это заболевание.

М. М. Для снятия специфической боли, вызывающей судороги. Пункция вены. Рвотное. катарсическое с каломелью. Теплая ванна. Опиум в больших количествах, начиная с небольших. Трение ртутью. Электричество. Холодная ванна в пароксизме; или холодная асперсия. См. Мемуары мед. Society, Lon. V. 3. стр. 147. статья доктора Карри.

Convulsio debilis. Конвульсии умирающих животных, например тех, которые истекают кровью на бойне, являются попыткой облегчить болезненное ощущение либо от раны, ставшей причиной их смерти, либо от слабости из-за недостаточного расширения кровеносных сосудов. Подобным этому, в меньшей степени, является подвывих сухожилия, или начало сухожилий, при лихорадках с ослабленностью; эти действия мышц слишком слабы, чтобы двигать конечностью, но видно, что низ действующих мышц набухает, а сухожилия растягиваются. Эти слабые конвульсии, поскольку они вызваны неприятным ощущением слабости от истощения, являются симптомами большой общей слабости и поэтому часто предшествуют общим конвульсиям акта умирания. См. Случай судороги мышцы руки и предплечья без перемещения костей, к которым они были прикреплены, разд. XVII. 1. 8. См. Подергивания лица, класс IV. 1. 3. 2.

6. *Convulsio dolorifica.* Рафания. Болезненные судороги. При этом заболевании мышцы рук и ног напрягаются, чтобы облегчить боли, оставшиеся после ревматизма у молодых и хрупких людей; оно повторяется один или два раза в день и ошибочно принимается за хорею, или танец Святого Витта; но отличается от него тем, что чрезмерные движения при этом заболевании возникают только тогда, когда пациент пытается выполнять естественные движения; не сопровождаются болью; и прекращаются, когда он ложится, не пытаясь пошевелиться: хорея, или танец Святого Витта, часто вызывается зудом, а это - ревматизмом.

Его также неправильно называют нервным ревматизмом; но он отличается от ревматизма тем, что боли периодически повторяются один или два раза в день; тогда как при хроническом ревматизме они возникают только при движении пораженных мышц. А в теплой постели боли при хроническом ревматизме усиливаются, поскольку мышцы или мембраны становятся более чувствительными к раздражению посторонним слизистым веществом, отложившимся под ними. Принимая во внимание, что боли при рафании, или болезненные конвульсии,

начинаются с похолодания части тела или конечностей. См. Хронический ревматизм, класс I. 1. 3. 12.

Боли, сопровождающие сокращения мышц при этом заболевании, по-видимому, возникают из-за слишком сильной силы этих сокращений, как это бывает при судороге икры ноги; от нее они отличаются тем, что те сокращения постоянные, а эти - повторяющиеся. Таким образом, эти судороги обычно бывают нижних конечностей и периодически повторяются из-за какого-либо неприятного ощущения от дефекта действия, подобно другим периодическим заболеваниям; и судороги конечностей облегчают первоначальное неприятное болезненное ощущение, а затем вызывают еще большую боль из-за их собственных слишком сильных сокращений. Однако есть другой способ объяснить эти боли, когда они следуют за острым ревматизмом; и это связано со свертывающейся лимфой, которая может оставаться все еще не абсорбированной на мембранах; и которая может быть в слишком малом количестве, чтобы вызвать у них боль при обычных мышечных нагрузках, но может вызывать сильную боль, когда брюшки мышц увеличиваются в объеме при резких движениях.

М. М. Венезекция. Каломель. Опиум. Кора. Одно зернышко каломели и одно зернышко опиума на десять ночей подряд. Повязку, намазанную *emplastrum de minio*, туго наложите на пораженную часть.

7. *Эпилепсия* первоначально вызывается, как и другие судороги, добровольным усилием для облегчения некоторой боли. Эта боль чаще всего возникает в области желудочной впадины или окончания желчного протока; и в некоторых случаях оцепенение желудка, которое, вероятно, вызвало эпилептические припадки, сохраняется впоследствии и вызывает хроническую анорексию; случай этого описан в классе II. 2. 2. 1. Есть случаи, когда это начиналось в пятке, случай этого опубликован доктором Шортом в "Медицинских очерках", Edinb. Однажды я видел девочку лет десяти, которая часто падала в конвульсиях, когда бегала во время игр; при осмотре на одной лодыжке была обнаружена бородавка, рваная и воспаленная; ее было предписано отрезать, и припадки больше никогда не повторялись.

Когда эпилепсия начинается впервые, пациенты склонны издавать один крик, прежде чем упасть; впоследствии судороги настолько непосредственно следуют за болью, которая их вызвала, что пациент не помнит или, по-видимому, не ощущает предшествующей боли. Таким образом, при смехе, когда он не чрезмерен, человек не осознает боли, которая так часто повторяется, и вызывает последовательные крики или приступы смеха, которые дают временное облегчение.

Эпилептические припадки часто повторяются во сне из-за повышения чувствительности в это время, объясняется в разделе. XVIII. 14. В двух таких случаях, когда обеим молодым женщинам давали по одной крупинке опиума на ночь и продолжали принимать в течение многих месяцев, был достигнут успех; в одной из них опиум был пропущен дважды в разное время, и припадок повторился в обе ночи. В более жестоком случае, описанном в разделе. XVIII. 15, опиум не оказал никакого эффекта.

Эпилептические припадки обычно начинаются со стискивания зубов, что часто травмирует язык; и с закатывания глазных яблок во всех направлениях; поскольку мышцы, удерживающие челюсть, а также те, которые двигают глазами, находятся в постоянном движении в часы нашего бодрствования; и все же продолжают подчиняться воле; отсюда их более легкие и

энергичные действия с целью облегчения боли путем истощения сенсорной силы. См. Раздел XXXIV. 1. 4.

Эпилептические судороги не сопровождаются страхом смерти, как при истерической болезни, и моча имеет соломенный цвет. Однако следует отметить, что неприятные ощущения при истерических заболеваниях иногда являются причиной истинных эпилептических конвульсий, обмороков и безумия.

Боль, которая вызывает некоторые приступы эпилепсии, некоторое время ощущается в отдаленной части тела, например, в пальце ноги или пятке; по словам пациента, она постепенно поднимается к голове, прежде чем начнутся общие судороги. Это восходящее ощущение было названо эпилептической аурой, и, как говорят, оно не воздействовало на голову благодаря тугой повязке вокруг конечности. При этом заболевании боль, вероятно, в какой-либо торпидной оболочке или пораженном сухожилии, поначалу настолько сильна, что вызывает легкие спазмы мышечных волокон в непосредственной близости от нее; эти легкие спазмы прекращаются при онемении, вызванном тугой повязкой; когда повязку не накладывают, боль постепенно усиливается, пока, как правило, для ее облегчения не применяются судороги. Течение лимфы, как при всасывании ядовитых веществ; или нерва, как при ишиасе, может, благодаря симпатии, существующей между их конечностями и истоками, дать представление о подъеме ауры или пара.

При трудных родах иногда случается, что общие судороги возбуждаются для облегчения боли при родах, вместо напряжения тех мышц живота и диафрагмы, которые должны способствовать извлечению ребенка. См. Класс III. 1. 1. То есть вместо конкретных мышечных действий, которые должны быть возбуждены ощущением для устранения причин, вызывающих нарушение, общие судороги вызываются силой воли, которая успокаивает боль, как при обычной эпилепсии, не устраняя причину; и, поскольку роды таким образом не стимулируются, судороги продолжаются до полного истощения сенсорной силы, то есть до смерти. У пациенток, страдающих эпилепсией по другим причинам, я наблюдал, что наиболее сильные судороги часто повторялись во время беременности без выкидыша, поскольку они не были склонны к преждевременному исключению плода.

М. М. Венозная резекция. Большая доза опия. Доставка.

Чем позже в жизни впервые наблюдаются эпилептические припадки, тем более опасными они могут считаться в целом; поскольку в этих случаях причина обычно была приобретена привычками пациента или распадом какой-либо части тела и, таким образом, вероятно, находится в нарастающем состоянии. Принимая во внимание, что у детей изменения в системе по мере приближения к половому созреванию иногда устраняют причину. Так, при прорезывании зубов часто возникают судорожные припадки со ступором, которые прекращаются, когда зуб продвигается вперед; но этого не следует ожидать в пожилом возрасте. Сэр ..., около шестидесяти лет, у него осталось только три зуба на верхней челюсти, клык и по одному с каждой стороны от него. Его охватывали эпилептические припадки, в этих зубах начиналась боль. Его убедили удалить их, но он слишком долго откладывал, пока приступы не стали привычными, а затем напрасно удалил их и через несколько месяцев умер от болезни.

Мистера Ф., который вел невоздержанный образ жизни и время от времени страдал подагрой, внезапно охватили эпилептические припадки; конвульсии сменились апоплексическим храпом, от которого примерно через 20 минут его разбудили новые конвульсии, и он оставался в таком положении более двадцати четырех часов. Затем у него было взято около восьми унций крови; и после того, как я заметил, что апоплексическое оцепенение продолжалось около 20 минут, я приказал насильно поднять его с постели, после того как он таким образом пролежал около пятнадцати минут, чтобы получить интервал между прекращением сна и возобновлением конвульсий. В этот промежуток времени его заставили проглотить сорок капель настойки опия. Примерно через полчаса ему таким же образом дали еще двадцать капель, что, очевидно, укорачивало судорожные припадки и последующее за ними оцепенение; затем он принял еще тридцать капель, которые на время сняли припадки. На следующий день он стал довольно невменяемым, а еще примерно через три дня потерял рассудок и восстановил свое обычное состояние здоровья.

Случай, упомянутый в разделе. XXVII. 2. случай, когда пациент был оставлен после эпилептических припадков с кровоизлиянием под придаточную оболочку глаза, был почти во всех отношениях аналогичен предыдущему и подвергался тому же лечению. Оба они страдали частыми рецидивами, которые купировались одними и теми же средствами, и в конце концов скончались, я полагаю, от эпилептических припадков.

У тех пациентов, которые не были подвержены эпилепсии до достижения ими сорокалетнего возраста и которые были невоздержанны в употреблении спиртных напитков, я был склонен полагать, что припадки были вызваны болью в больной печени; и это стало более вероятным у одного из вышеупомянутых субъектов, который использовал средства для предотвращения высыпаний на лице; и таким образом, применение какого-либо стимулирующего средства предотвратило воспаление кожи лица, а не какой-либо части печени. Во-вторых, поскольку в этих случаях неоднократно возникало безумие, которое не могло быть прослежено по наследственному источнику; есть основания полагать, что это, а также эпилептические конвульсии были вызваны употреблением спиртных напитков; и что это, следовательно, является первоначальным источником как эпилепсии, так и безумия в тех семьях, которые ими страдают. Эта идея, однако, приносит некоторое утешение, поскольку можно сделать вывод, что через несколько трезвых поколений эти болезни могут быть искоренены, которые в противном случае разрушают семью.

М. М. Прокалывание. Опиум. Кора. Сталь. Мышьяк. Опиум по одной крупинке два раза в день в течение многих лет. Смотрите предыдущую статью.

8. *Epilepsia dolorifica*. Болезненная эпилепсия. При обычной эпилепсии судороги возникают немедленно, как только начинается неприятное ощущение, которое их вызывает; но при этом боль продолжается долго с похолоданием конечностей, постепенно усиливаясь в течение двух или трех часов, пока, наконец, не начинаются судороги или безумие, которые прекращают ежедневный пароксизм и проходят сами по себе через некоторое время.

Это заболевание иногда возникает из-за боли около нижнего края печени, иногда в виске, а иногда и в срамной области; оно повторяется ежедневно в течение пяти или шести недель, а затем прекращается на несколько месяцев. Боль возникает из-за дефекта действия, то есть из-за накопления сенсорной силы в той части, которая, вероятно, симпатизирует какой-то другой части, как объясняется в разделе. XXXV. 2. XII. 5. 3. и класс II. 1. 1. 11. и IV. 2. 2. 3.

Это самая болезненная болезнь, которой подвержена человеческая природа!—См. Раздел. XXXIV. 1. 4.

Миссис К. каждый день примерно в один и тот же час испытывала сильную боль в правой части кишечника, связанную с положением нижнего края печени, без повышения температуры, которая усиливалась в течение часа или двух, пока не стала совершенно невыносимой. После сильного крика у нее начались судороги, которые иногда заканчивались обмороком, с приступом или без него, как при обычной эпилепсии; в других случаях наступало временное помешательство; которое продолжалось около получаса, и припадок прекращался. Эти пароксизмы повторялись ежедневно в течение двух или трех недель и в конце концов были устранены большими дозами опиума, подобно приступам задумчивости или сомнамбулизма. Примерно за полчаса до ожидаемого возобновления припадка вводили три или четыре гранулы опия, а затем давали настойку опия на теплом бренди и воде примерно по 20 или 30 капель каждые полчаса, пока глаза не становились несколько воспаленными, а нос не начинал чесаться, и при резких движениях пациента или быстрой речи не появлялось явное опьянение; и тогда обычно случалось, что боль прекращалась. Но действие этой большой дозы опиума сменилось постоянной тошнотой и попытками вызвать рвоту с большой общей слабостью на весь последующий день.

Обоснование этого временного излечения от воздействия опия и винного спирта зависит от большого расхода сенсорной силы при усилении всех раздражающих движений, вызванных стимуляцией такими большими количествами опия и винного спирта; вместе с возникновением сильных ощущений и многих движений органов чувств или идей вследствие этого ощущения; и, наконец, даже движения артериальной системы ускоряются при такой степени опьянения, все это вскоре истощает сенсорную силу настолько, что облегчает боль; что в противном случае вызвало бы конвульсии или безумие, которые являются другими средствами лечения. расходование сенсорной силы. Общая слабость на следующий день и особая слабость желудка, сопровождавшаяся, как следствие, тошнотой и частыми попытками вызвать рвоту, были вызваны тем, что организм ранее подвергался столь сильной стимуляции, и особенно те части, на которые опиум и вино действовали более непосредственно. Эта болезнь продолжалась так много часов, что нарушилась цепная реакция движений, которая ежедневно воспроизводила пароксизм; и таким образом, обычно случалось, что вся болезнь прекращалась на несколько недель или месяцев из-за одного сильного опьянения, обстоятельство, которое нелегко объяснить с помощью какой-либо другой теории.

Избыток или дефект движения в любой части системы вызывает возникновение боли в этой части, как указано в разделе XII. 1. 6. Этот дефект или избыток фиброзного действия обычно вызывается избытком или дефектом раздражающих объектов, внешних по отношению к движущемуся органу. Но есть другой источник чрезмерного фиброзирования и последующей боли, возникающий от избытка воли, который может поражать те мышцы, которые имеют слабые антагонисты; как те, которые поддерживают нижнюю челюсть и закрывают рот при кусании, так и мышцы икры ноги; которые, таким образом, подвержены постоянным или болезненным сокращениям, как при тризме, или запертой челюсти, и при судороге икры ноги; и, возможно, при некоторых коликах, как в Японии: эти боли от сокращения, возникающего от избытка воли в той части, которая вызвана недостатком воздуха. из-за противодействия мышца-антагонистов может время от времени вызывать эпилептические припадки и может быть устранен таким же образом либо путем возбуждения раздражающих и чувствительных

движений при воздействии опиума и вина; либо путем конвульсий или безумия, как описано выше, которые являются лишь различными способами истощения общего количества сенсорной силы.

Принимая во внимание большое сходство между этим видом болезненной эпилепсии и японской коликой, описанной Кемфером, и то, что эта болезнь, как говорили, излечивается иглоукалыванием или уколом иглы, я приказал изготовить несколько очень тонких стальных игл длиной около трех дюймов и такого качества, чтобы они скорее сгибались вдвое, чем ломались; и обернул восковую нить примерно на полдюйма от тупого конца для рукоятки. Когда возникала боль, одну из этих игл вводили примерно на дюйм в болезненное место, и боль мгновенно прекращалась; но я не был уверен, страх ли пациента или раздражение от прокола вызвали прекращение боли; и поскольку пароксизм продолжался несколько недель, а затем пошел на убыль, эксперимент больше не повторялся. Говорят, что эта болезнь очень распространена в Японии, и ее очаг находится в кишечнике, и что иглоукалывание устраняет воздух, который, как предполагается, расширяет кишечник. Но хотя созданное таким образом отверстие слишком мало, чтобы пропускать воздух; все же, поскольку раздражение от такого маленького прокола может либо привести к действию оцепеневшую часть тела, либо заставить спазматическую часть прекратить действовать; и, наконец, поскольку от такого маленького прокола вряд ли можно ожидать каких-либо повреждений, я был бы склонен в будущем провести более справедливую проверку при аналогичных обстоятельствах.

Еще одна вещь, которую стоит попробовать в начале этого прискорбного заболевания, - это электричество, пропускающее сильные разряды через болезненную часть; которое, независимо от того, была ли боль вызвана бездействием этой части или какой-либо другой мембраны, связанной с ней, может стимулировать их к физической нагрузке; или к бездействию, если из-за постоянного болезненного сокращения.

И, наконец, холодная ванна или обливание пораженной части тела холодной водой по методу доктора Карри, описанному в "Воспоминаниях медицинского работника". Лондон, V. iii. стр. 147, может произвести большой эффект в начале боли. Тем не менее, при этом прискорбном заболевании главным образом следует полагаться на опиум, введенный должным образом, чтобы предшествовать ожидаемому пароксизму, и в таких дозах, вводимых постепенно, чтобы вызвать опьянение. К этому следует добавить, что если предварительно может быть произведена венозная пункция, хотя бы до нескольких унций, эффект опиума будет гораздо более определенным; и еще более вероятным, если будет время принять сильное катарсическое или даже рвотное средство. Эффект усиленного стимула намного сильнее после предшествующего недостатка стимула; и это еще более выгодно, когда причина заболевания заключается в материале, который может быть усвоен. См. Статью IV. 2. 8.

М. М. Венозная резекция. Рвотное. Катарсическое. Теплая ванна. Опиум по крупинке каждые полчаса. Вино. Винный спирт. Если пациент становится опьяненным вышеуказанными средствами, припадок прекращается, а сильная рвота и слабость сменяются на следующий день и предотвращают повторение. Волдыри или синапизмы на пояснице, удаляемые, когда они причиняют сильную боль, полезны при более слабых судорогах. Иглоукалывание. Электричество. Промывание болезненной части тела холодной водой.

9. *Somnambulismus*. Ходжение во сне является частью мечтательности, или *studium insane*, описанной в разделе XIX. При этом заболевании пациенты имеют только общий вид спящих из-

за их невнимания к раздражителям внешних объектов, но, подобно описанным выше эпилепсиям, оно заключается в произвольных усилиях для облегчения боли. Мышцы подчиняются воле, о чем свидетельствует то, как пациент ходит, а иногда и выполняет обычные жизненные обязанности. Идеи разума также послушны воле, потому что их дискурс последователен, хотя они и отвечают на воображаемые вопросы. Раздражающие идеи о внешних объектах сохраняются при этой болезни, потому что пациенты не натыкаются на мебель в комнате; и когда они прилагают свою волю к своим органам чувств, они начинают ощущать объекты, на которые обращают внимание, но не иначе, поскольку общее ощущение разрушается силой их произвольных усилий. В то же время ярко переживаются ощущения удовольствия в результате идей, возбуждаемых волевым усилием, и другие идеи, по-видимому, возбуждаются этими приятными ощущениями, как это видно в случае Мастера А. Секта. XXXIV. 3. 1. где добровольно вспоминалась история сцены охоты со всеми сопутствующими ей приятными идеями. При меланхолическом помешательстве пациент занимается добровольным возбуждением одной идеи теми, которые связаны с ним только добровольными ассоциациями, но не настолько сильно, чтобы исключить раздражители внешних объектов. При грезах волевым усилием иногда возбуждаются различные идеи, а также те, которые связаны с ними либо чувственными, либо произвольными ассоциациями, и это настолько сильно, что исключает стимулы от внешних объектов. Эти две ситуации наших чувственных движений, или идей, напоминают конвульсии и эпилепсию; так как в первом случае раздражители внешних объектов все еще воспринимаются, но не во втором. Отсюда следует, что эта болезнь, столь далекая от связи со сном, хотя и по всеобщей ошибке получила от него свое название, возникает от избытка воли, а не от прекращения ее проявления; и хотя, подобно другим видам эпилепсии, она часто поражает пациентов во сне, все же те двое, которых я видел, чаще страдали ею наяву, поскольку хождение во сне было частью грезы. См. Разделы XIX. и XXXIV. 3. и класс II. 1. 7. 4. и III. 1. 2. 18.

М. М. Опиум в больших дозах перед ожидаемым пароксизмом.

10. *Судорожная астма*. Приступы судорожной астмы периодически возвращаются и сопровождаются похолоданием конечностей и до сих пор напоминают приступы перемежающейся лихорадки; но, поскольку легкие не чувствительны к боли от холода, дрожь не проходит, а вместо нее возникают сильные усилия дыхания; которые не имеют тенденции, как при гуморальной астме, выбрасывать какой-либо вредный материал, а только облегчать боль напряжением, подобно содроганию в начале приступов лихорадки, как объясняется в классе III. 1. 1. 2.

Нечувствительность легких к холоду наблюдается при выходе на морозный воздух из теплой комнаты; руки и лицо становятся болезненно холодными, но в легких такого ощущения не возникает; что является еще одним аргументом в пользу существования особого набора нервов для восприятия универсальной текучей тепловой материи, в которую погружены все вещи. См. Раздел XIV. 6. И все же легкие, тем не менее, очень чувствительны к недостатку кислорода в атмосфере, что испытывают все люди, когда они входят в комнату, переполненную компанией и свечами, и жалуются, что там так тесно, что они едва могут дышать; и то же самое в некоторые жаркие летние дни.

Есть два заболевания, которые носят название астмы. Первое - это оцепенение или неспособность мелких сосудов легких, состоящих из окончаний легочных и бронхиальных

артерий и вен, а также сопутствующих им лимфатических путей; в этом случае оно напоминает затрудненное дыхание, сопровождающее холодное купание. Если это продолжается долго, происходит скопление жидкости в воздушных ячейках, поскольку абсорбирующее действие полностью прекращается раньше, чем выделяющее; как объясняется в Классе I. 1. 2. 3. А холод, сопровождающий бездействие этих сосудов, препятствует обычному количеству выдоха. Некоторые припадки прекращаются до того, как образуется этот застой, и при них не происходит ни сильного потоотделения, ни отхождения мокроты. Это гуморальная астма, описанная в классе II. 1. 1. 7.

Второй вид астмы состоит в судорожных движениях вследствие вызываемых таким образом неприятных ощущений, которые при некоторых приступах астмы бывают очень сильными, что проявляется в неистовых попытках приподнять ребра и сжать диафрагму путем поднятия плеч. Они, пока способствуют устранению причины заболевания, в собственном смысле не являются судорогами, а усилиями, непосредственно вызванными ощущением; но при этом виде астмы это всего лишь попытки облегчить боль, и им часто предшествуют другие эпилептические судороги.

Эти два вида астмы имеют так много сходных черт и так часто смешиваются, что часто требуется большое внимание, чтобы различать их; но поскольку одна из них связана с анасаркой, а другая с эпилепсией, мы получим о них более ясное представление, сравнив их с этими расстройствами. Критерием гуморальной, или гидropической, астмы является то, что она облегчается обильным потоотделением вокруг головы и груди, которое следует приписать чувствительному напряжению легочных сосудов для облегчения боли, вызываемой анасаркозным скоплением слизи в воздушных клетках; и которое вызывается усиленным всасыванием слизи и ее выведением за счет ретроградного действия тех лимфатических путей кожи, ветви которых сообщаются с легочными; и частичное потоотделение которых нелегко поддается какому-либо другому объяснению. Смотрите Класс I. 3. 2. 8. Другим критерием этого является то, что оно обычно сопровождается отеками ног или другими симптомами анасарки. Критерием судорожной астмы может служить отсутствие холодного липкого пота только верхней части тела, а также то, что пациент время от времени подвергался судорогам конечностей, как при обычной эпилепсии.

Таким образом, часто случается, что при гуморальной астме могут возникать некоторые напряжения легких, которые могут не способствовать отхождению анасаркозной лимфы, но могут быть усилиями просто для облегчения боли; помимо этих усилий, которые вызывают усиленное всасывание и устранение ее; и, таким образом, мы имеем телесное заболевание, напоминающее в этом отношении мечтательность, при которой как чувствительные, так и произвольные движения возбуждаются одновременно или последовательно с целью облегчения боли.

Подобным же образом иногда может случиться, что неприятное ощущение, вызванное скоплением лимфы в воздушных клетках при гуморальной или гидropической астме, может вызывать произвольные судороги дыхательных органов только для облегчения боли, без какого-либо чувствительного действия легочных абсорбентов для поглощения и устранения скопления серозной жидкости; и, таким образом, та же причина может иногда вызывать либо гуморальную, либо судорожную астму.

Гуморальная астма имеет только одну отдаленную причину, которая заключается в оцепенении легочных сосудов, подобном тому, которое возникает при посещении холодной ванны; или в недостаточном всасывании легочной лимфатической системы, чтобы принять лимфу, вытекающую в дыхательную камеру. Принимая во внимание, что судорожная астма, как и другие судороги или эпилепсия, может быть вызвана болью практически в любой отдаленной части организма. Но у некоторых взрослых пациентов с этим заболеванием, как и при многих других эпилепсиях, я подозревал, что отдаленной причиной являются боли в печени или желчных протоках.

Астмы, которые были вызваны прекращением высыпаний, особенно прокаженных, подтверждают это мнение. Я знал одну женщину, которая в течение многих лет страдала астмой, которая прекратилась после того, как ее стали мучить боли, отеки и деформация некоторых крупных суставов, которые считались подагрическими, но, возможно, ошибочно. А молодой человек, которого я видел вчера, заболел астмой на фоне ретроцессии, или прекращения высыпаний на лице.

Судорожная астма, так же как и водянка, более склонны к возобновлению в жаркую погоду; что может быть вызвано меньшим количеством кислорода, содержащегося в данном количестве теплого воздуха, чем в холодном, который может попасть в легкие за один вдох. Оба они чаще всего возникают после первого сна, что, следовательно, является общим критерием астмы. Причина этого объясняется в разделе XVIII. 15. и относится к ним обоим, поскольку наша чувствительность к внутренним тревожным ощущениям возрастает во время сна.

Когда у детей прорезываются зубы задолго до их появления, боль в деснах часто вызывает судороги. У некоторых эта боль облегчается рыданиями и криками; но у других для облегчения боли делается затрудненное дыхание; и это составляет истинную судорожную астму. У других детей с этой целью снова вызываются общие судороги, или эпилептические пароксизмы, которые, подобно другим эпилепсиям, становятся привычными и повторяются до того, как раздражение успевает вызвать болезненное ощущение, которое их первоначально вызвало.

Судорожная астма также иногда вызывается глистами или повышенной кислотностью в желудке у детей, а также другими болезненными ощущениями у взрослых; у которых она обычно называется нервной астмой и часто сочетается с другими эпилептическими симптомами.

Эта астма отличается от перипневмонии и крупа наличием лихорадки при двух последних. Она отличается от гуморальной астмы тем, что пациенты более склонны выбегать на холодный воздух в поисках облегчения, более подвержены похолоданию конечностей и чаще испытывают его возвращение после первого сна. Его отличают от водянки грудной клетки, поскольку при этом нет промежутков, пациент постоянно сидит прямо, дыхание более холодное; а при поражении перикарда пульс учащенный и неравномерный. См. Hydrops Thoracis, I. 2. 3. 14.

М. М. Венозная резекция один раз. Один раз катарсическое с каломелью. Опиум. Ассафтида. Теплая ванна. Если причина может быть обнаружена, например, при появлении зубцов или глистов, ее следует устранить. Поскольку этот вид астмы так же склонен к повторению во время сна, как и эпилептические припадки, упомянутые в разделе XVIII. 15., были основания полагать, что вдыхание атмосферы, смешанной с водородом, или любого другого безвредного воздуха, который может разбавлять кислород, было бы полезно для предотвращения пароксизмов за

счет снижения чувствительности организма. Это, как мне сообщил доктор Беддоус, с несомненным успехом использовалось доктором Ферриаром. Смотрите Класс II. 1. 1. 7.

11. *Тяжелая астма*. Стенокардия. Болезненная астма была впервые описана доктором Хеберденом в Трудах Колледжа; ее основные симптомы заключаются в боли примерно в середине грудины или, скорее, ниже, при каждом увеличении легочной или мышечной нагрузки, например, при ходьбе быстрее обычного или быстром подъеме в гору или даже по лестнице; при сильном затруднении дыхания, что заставляет пациента немедленно остановиться. Обычно сопровождается боль в руках в месте введения сухожилия грудной мышцы, и иногда наблюдается желание отдохнуть, повиснув на двери или ветке дерева за руки. Что объясняется в классе I. 2. 3. 14. и в разделе. XXIX. 5. 2.

Эти пациенты обычно умирают внезапно; и при исследовании грудной клетки не было обнаружено определенной причины или очага заболевания; некоторые предположили, что клапаны артерий или сердца были несовершенны; а другие - что накопление жира вокруг этих внутренних органов или легких препятствовало их надлежащей работе; но другие наблюдения не согласуются с этими предположениями.

Мистер У., пожилой джентльмен, заболел астмой в жаркую часть прошлого лета; он всегда просыпался после своего первого сна с затрудненным дыханием и болью в середине грудины и примерно через час снова мог заснуть. Поскольку это состояние возвращалось примерно через две недели, мне показалось, что это астма, осложненная болезнью, которую доктор Хеберден назвал стенокардией. Его лечили венозной инъекцией, катарсисом, а затем гранулой опия, которую давали перед отходом ко сну, эфиром и настойкой опия, когда требовались боли или астма, и, наконец, корой, но прошло несколько дней, прежде чем он был полностью подавлен.

Это привело меня к предположению, что при этой болезненной астме диафрагма, так же как и другие дыхательные мышцы, приводится в конвульсивное действие, и что волокна этой мышцы, не имеющие надлежащих антагонистов, ее болезненный постоянный спазм, подобный спазму мышц икроножной мышцы при судороге, может быть причиной смерти при стенокардии, которую я отсюда обозначил как болезненную астму и оставляю для дальнейшего исследования.

Судя по истории болезни покойного Джона Хантера, о котором многие скорбели, и по внешнему виду после смерти, случай, по-видимому, был такого рода, осложненный головокружением и последующим поражением желудка. Отдаленная причина, по-видимому, возникла из-за окостенения коронарных артерий, а непосредственной причиной его смерти стал постоянный сердечный спазм. Все еще требуются другие истории болезни и вскрытия, чтобы исключить сомнения в этом вопросе; поскольку возможно, что либо постоянный спазм диафрагмы, либо сердца, которые оба снабжены лишь слабыми антагонистами, могут вызвать внезапную смерть; и они могут представлять собой два различных заболевания.

На моей памяти сейчас есть четыре пациента, у всех из которых, как я полагал, были сильные приступы стенокардии; все они выздоровели и хорошо протянули три или четыре года, используя, как я полагаю, раны на внутренней стороне каждого бедра; сначала они были достаточно большими, чтобы вместить по две горошины в каждой, а впоследствии - только одну. Кроме того, они какое-то время принимали легкое антимолиальное лекарство, и количество или крепость их обычного перебродившего напитка была уменьшена вдвое.

Использование бедренных протезов при стенокардии было впервые рекомендовано доктором Макбрайдом, врачом Дублинского медицинского университета. Наблюдение. и запрос. Том VI. И далее я был вынужден испытать их, не только потому, что средства, которые я использовал до этого, были неадекватны, но и из-за плохого воздействия, которое я однажды наблюдал на легкие, которое последовало за излечением небольшой язвы под коленом; и наоборот, утверждал, что проблемы в нижних конечностях могут способствовать затрудненному дыханию.

У миссис Л., лет пятидесяти, было небольшое воспаленное место размером с половинку горошины на внутренней стороне ноги чуть ниже колена. В течение четырнадцати лет из раны ежедневно выделялась прозрачная жидкость, которую она называла лейводером, что вызывало сильную боль; по этой причине она обратилась к хирургу, который с помощью повязки и сатурнинового наложения вскоре вылечил рану, не обращая внимания на последствия. Менее чем через два месяца после этого я увидел, что у нее было сильное затрудненное дыхание, которое с помощью всеобщей анасарки вскоре уничтожило ее.

Теорию двойного эффекта проблем, описанную выше, одна из которых заключается в облегчении своим присутствием тяжелой астмы, а другая - в излечении анасарки легких, объяснить нелегко. Некоторые подобные эффекты от кожных высыпаний и волдырей упоминаются в классе [1. 1. 2. 9](#). В этих случаях представляется вероятным, что боль, вызванная выделениями, и, возможно, всасывание небольшого количества аэрированного гнойного вещества стимулируют всю систему к большей энергии действия и, таким образом, предотвращают оцепенение, которое является началом столь многих заболеваний. В подтверждение этого влияния боли на организм я вспоминаю случай с женщиной изобретательного и активного ума, которая в течение многих последних лет своей жизни постоянно страдала от сильных головных болей из-за гниющих зубов. Когда у нее выпали все зубы, она впала в уныние и меланхолию в общепринятом смысле этого слова, а через год или два повсеместно заболела водянкой и умерла.

Проблемы с М. М. в бедрах. Пять зерен ревеня и одна шестая грана рвотного винного камня каждый вечер в течение нескольких месяцев, с половиной грана опиума или без него. Нет спиртных напитков крепче слабого пива или вина, разбавленного вдвое большим количеством воды. С тех пор как я написал выше, я наблюдал два случая водянки грудной клетки, сопровождавшейся болью в левой руке, которую ошибочно приняли за тяжелую астму, при которой проблемы с бедренной костью, хотя и применялись на ранних стадиях заболевания, не имели эффекта.

12. *Stridor dentium*. Стук зубов при заходе в холодную воду или в начале приступов лихорадки - это напряжение наряду с дрожью кожи, направленное на облегчение боли от холода. Зубы и кожа более чувствительны к холоду, чем другие внутренние части, и более подвержены ему, что является причиной того, что мышцы, которые их обслуживают, напрягаются от боли от холода, а не от дыхания, как при крике от более острой боли. Таким образом, поэт,

Опусти только пальцы ног в холодную воду,

Ваши соответствующие зубы будут стучать.

Приор.

При более острых болях челюсти сжимаются с такой силой, что иногда говорят, что зубы были сломаны от силы. См. раздел. XXXIV. 1. 3. В этих случаях пациенту следует предложить что-нибудь для укуса, например полотенце, в противном случае он может разорвать себе руки или укусить своих помощников, как я наблюдал при болезненной эпилепсии.

13. *Столбнячный тризм.* Судорога. Столбняк состоит из постоянного спазма почти всех мышц тела; но тризм, или сомкнутая челюсть, является наиболее частым заболеванием такого рода. Обычно считается, что это происходит из-за сочувствия к поврежденному сухожилию. В одном случае, когда это произошло вследствие перелома лодыжки в результате падения с лошади, этому предшествовала явная гидрофобия. Была рекомендована ампутация, но на нее не пошли; две раны были соединены в одну ножницами, но пациент умер примерно на седьмой день после несчастного случая. В этом случае поврежденное сухожилие, как и раны от укуса бешеной собаки, не вызывало гидрофобии, а затем и запертой челюсти до нескольких дней после несчастного случая.

Я дважды был свидетелем того, как одна и та же женщина с интервалом в несколько лет сжимала челюсть из-за боли под грудиной, примерно в той части, на которую жалуются при болезненной астме или стенокардии. В последний раз это продолжалось два дня, и она написала свое мнение или выразила его знаками. Заметив сломанный зуб, из-за которого у нее образовалось небольшое отверстие во рту, я свернул пять крупинок опиума в виде червяка длиной около дюйма и, поместив их поверх сломанного зуба, проталкивал их вперед с помощью маленького гусиного пера; когда они растворились, я заметил, что она проглотила слюну, и менее чем через полчаса она открыла рот и заговорила, как обычно.

Мужчин в раннем возрасте учат стыдиться кричать от боли; следовательно, вместо этого они склонны напрягать челюстные мышцы, которые они научились часто и сильно напрягать с младенчества; отсюда и сжатые челюсти. Этот и следующий спазмы не сопровождаются попеременным расслаблением, как предыдущие; что, возможно, объясняется, во-первых, слабостью мышц-антагонистов, которые поднимают челюсть, будучи очень сильными для откусывания и пережевывания твердых веществ и для поддержки нижней челюсти очень слабыми мышцами-антагонистами; и, во-вторых, тем, что они не дают достаточного облегчения даже на мгновение боли или предшествующего раздражения, которые их возбудили.

М. М. Опиум в очень больших количествах. Широко используется ртутная мазь. Электричество. Холодные ванны. Расширьте рану и наполните ее ворсом, смоченным в скипидарном спирте; он воспаляет рану и излечивает или предотвращает судороги. Посмотрите случай, совершите сделку. об американском обществе, Том II. стр. 227.

Вино в больших количествах в одном случае оказало большее действие, чем опиум; оно, вероятно, сильнее разжигает, что при этой болезни желательно. От двух до трех унций коры и от кварты до трех пинт вина в день помогали лучше, чем опиум. Ib.

14. *Столбняк скорбный.* Болезненный спазм. Этот вид спазма чаще всего поражает икроножную мышцу ноги или мышцы пальцев ног; он часто предшествует пароксизмам подагры и появляется ближе к концу сильной диареи, а также вследствие несварения желудка или кислой диеты. В этих случаях она, по-видимому, связана с кишечником, но также часто вызывается болью от внешнего холода и слишком сильным предыдущим растяжением мышц, вследствие чего у некоторых людей возникают судороги в мышцах-разгибателях пальцев ног

после спуска с холма и в мышцах икроножной части ноги после подъема на крутое возвышение. О причине, по которой эти судороги начинаются во сне, см. XVIII. 15.

Мышца при этом заболевании сокращается сама, чтобы облегчить небольшую боль, вызванную раздражением или ассоциацией, а затем сама испытывает сильную боль из-за слишком сильного действия своих собственных волокон. Следовательно, любая мышца при слишком сильном напряжении сводится судорогой, как при слишком сильном плавании в воде, которая болезненно холодна; и тогда слишком сильное сокращение мышцы вызывает вторичную боль; хотя боль, которая была причиной сокращения, прекращается. Что объясняет продолжительность сокращений и отличает это заболевание от других судорог, которые чередуются с ослаблением и напряжением. Следовательно, какова бы ни была причина первичной боли, вызывающей судорогу в икроножной части ноги, вторичную боль можно облегчить, встав и, таким образом, перенеся вес тела на пальцы ног, с силой растягивая сокращенные мышцы. Причина, заставляющая эти мышцы икроножной части ноги сокращаться более сильно, чем другие спазматические мышцы, проистекает из слабости мышц-антагонистов, поскольку они обычно снова растягиваются после воздействия веса тела на подушечки пальцев ног. Смотрите предыдущую статью.

М.М. натрите ноги камфарой, растворенной в масле, и дайте пациенту надеть чулки в постели. Если в ногах кровати положить доску для ног, а кровать расположить так, чтобы пациент немного опирался пальцами ног на доску для ног, считается, что такое давление предотвращает чрезмерные сокращения икроножных мышц, которые составляют икроножную часть ноги. Больным подагрой или при повышенной кислотности кишечника - полгранулы опия, шесть гран ревеня и шесть гран мела каждый вечер. На ужин - мясное ассорти. Когда эти спазмы очень беспокоят слабых пациентов или пациентов с подагрой, можно принять немного очень слабого теплого спирта и воды для немедленного облегчения.

15. *Гидрофобия*. Боязнь воды обычно сопровождает собачье безумие. Я был свидетелем случая, когда этому заболеванию предшествовала запертая челюсть из-за раны в лодыжке, полученной в результате падения с лошади; как упоминалось в предыдущей статье. Это произошло примерно на шестой день после несчастного случая; когда пациент попытался проглотить жидкость, у него начались конвульсии по всему телу от боли при этой попытке, и он с силой выплюнул ее изо рта. Говорят также, что это случается в некоторых истерических случаях. Следовательно, это кажется скорее непосредственным следствием болезненного сухожилия, чем заразного яда. И пока аналогичен столбняку, согласно мнениям доктора Раша и доктора Персиваля.

В других отношениях, поскольку он вырабатывается слюной разъяренного животного, закапываемой в рану, он, по-видимому, аналогичен яду ядовитых животных. И судя по тому, как она появляется спустя столь долгое время после укуса и как быстро прекращается, это, по-видимому, напоминает прогрессирование заразной лихорадки. См. Раздел I. XXII. 3. 3.

Если пациент был укушен в часть, которую можно было полностью отрезать, например, в палец, то даже после появления гидрофобии, вероятно, это могло бы вылечить его; поскольку я подозреваю, что причина все еще остается в поврежденном сухожилии, а не в распространенной инфекции, загрязняющей кровь. Следовательно, обычно возникают неприятные ощущения, такие как холод или онемение, в области старого рубца, прежде чем начинается гидрофобия. Смотрите случай в Medical Communications, Том II. стр. 190.

Если больное сухожилие можно воспламенить, не вырезая его, например, баночным способом, или едким раствором, или волдырями после баночного метода, и это на старой ране, давно зажившей, после начала гидрофобии, это могло бы предотвратить спазмы в горле. Поскольку воспаление зубов с помощью ртути полезно при некоторых видах гемикрании. Нанесите на рану скипидарный спирт, хорошо промойте ее. См. Класс I. 3. 1. 11. IV. 1. 2. 7.

М. М. Вино, мускус, масло, внутрь. Широко используются опиум, ртутная мазь. окуривание ртутью. Минеральный скипидар. Как можно скорее произвести выделение слюны у пациента. Иссечение или нанесение каустика на шрам, даже после появления гидрофобии. Наложите тугую повязку на конечность выше рубца от старой раны, чтобы обезболить поврежденное сухожилие, как бы долго рана ни заживала. Можно ли ввести в пищевод через рот или ноздрию полый катетер из эластичной смолы, каучука, и таким образом жидкая пища будет доставляться в желудок? Смотрите журнал Десо, случай I. где при язве полости рта такой катетер вводили через ноздрию и держали в пищеводе в течение месяца, благодаря чему пациент получал питание и сохранялся.

Доктор Бардсли рекомендует давать масло внутрь по аналогичному методу, разработанному мистером Джоном Хантером. Он покрывал пробанга кожей маленького угря, или кишками ягненка, или кошки. Его перевязывали с одного конца над и под губкой, а над верхней лигатурой делали разрез; к другому концу кожи или кишки угря прикрепляли мочевого пузыря и трубку. Покрытый таким образом пробанг вводили в желудок, а жидкую пищу или лекарство помещали в мочевого пузыря и выдавливали через кожу угря. Член общества Манчестера. См. Класс I. 2. 3. 25.

Доктор Бардсли попытался доказать, что собаки никогда не страдают гидрофобией, или собачьим безумием, если их предварительно не укусили или не заразили; и, во-вторых, что болезнь у этого вида животных всегда проявляется через пять или шесть недель; и отсюда делает вывод, что эту ужасную болезнь можно было бы уничтожить, заставив всех собак в Великобритании ввести своего рода карантин, заперев их на определенное количество недель. Хотя болезнь от укуса бешеной собаки, возможно, более аналогична ранам, нанесенным ядовитыми животными, чем ранам, вызванным другими заразными веществами, все же эти наблюдения заслуживают дальнейшего внимания, что автор и обещает.

ОРДО I.

Повышенная воля.

РОД II.

С усилением Деятельности Органов чувств.

При каждом виде безумия существует особая идея либо желания, либо отвращения, которая постоянно возбуждается в уме со всеми его связями. У некоторых конституций это связано с приятными идеями без приложения значительных мышечных усилий, у других это вызывает

сильное мышечное действие, направленное на достижение цели или избегание ее, у третьих это сопровождается отчаянием и бездействием. Мания - общее слово для двух первых из них, а меланхолия - для последнего; но их разновидности столь же многочисленны, как желания и отвращения человечества.

В наш век приятные безумства чаще всего вызываются суеверными надеждами на небеса, сентиментальной любовью и личным тщеславием. Яростное безумие, вызванное гордыней, гневом, местью, подозрительностью. И меланхолики из-за страха бедности, страха смерти и страха ада; с бесчисленными другими.

Quicquid agunt homines, votum, timor, ira, voluptas,

Gaudia, discursus, nostri est farrago libelli.

Несовершеннолетний. I. 85.

Однако эта идея, вызывающая безумие или меланхолию, как правило, не соответствует действительности; то есть объект является ошибочным фактом. Например, когда пациента убеждают, что у него чесотка или венерическое заболевание, симптомов которого у него нет, и он сходит с ума от боли, которую вызывает эта идея. Таким образом, объектом безумия обычно является бредовая идея, и поэтому она не может быть побеждена разумом, потому что она продолжает возбуждаться болезненным ощущением, которое является более сильным стимулом, чем воля. Чаще всего телесная боль является причиной судорог, которые, однако, часто сменяются безумием; и болезненная бредовая идея чаще всего является причиной первоначального безумия, но иногда и судорог. Так, я видел, как молодая леди забилась в конвульсиях от испуга и умерла через несколько дней; и временное помешательство часто завершает пароксизмы тяжелой эпилепсии, а более длительное помешательство часто вызывается болями или ушибами при родах.

Там, где пациент ослаблен, учащенный пульс иногда бывает у душевнобольных, что, тем не менее, обычно является лишь симптомом слабости вследствие слишком большого расхода сенсорной силы; или недостаточности ее выработки, как при раздражительной или чувствительной раздраженной лихорадке. См. III. 1. 1.

Но, тем не менее, там, где учащенный пульс постоянный, он указывает на наличие лихорадки; и поскольку безумие тогда обычно возникает из-за неприятных ощущений, сопровождающих лихорадку, это пока хороший симптом; потому что, когда лихорадка излечивается или прекращается спонтанно, безумие чаще всего проходит в то же время.

Побуждение к такой сильной воле поддерживает душевнобольных людей в различных трудностях и способствует излечению болезней от слабости, что иногда происходит к концу лихорадки. См. раздел I. XXXIV. 2. 5. И, по той же причине, они принимают большие дозы лекарств для проведения любой операции на них; в качестве рвотных и катарсических средств, которые, прежде чем они произведут свой эффект в обратном направлении движений желудка при рвоте или абсорбентов кишечника при очищении, должны сначала ослабить естественную деятельность этих органов, как показано в разд. XXXV. 1. 3.

Из этих соображений следует, что показания к излечению должны заключаться в устранении причины боли, независимо от того, возникает ли она из-за бредовой идеи, или из-за реального

факта, или из-за телесной болезни; или, во-вторых, если это невозможно сделать, путем облегчения боли вследствие такой идеи или болезни. Первое иногда достигается путем частого представления в течение дня противоположных идей, чтобы показать ошибочность или слишком завышенную оценку болезненных идей. 2. Путем смены места и, таким образом, представления стимула в виде новых объектов как долгого путешествия. 3dly. Вызывая забвение идеи или объекта, которые причиняют им боль; удаляя все вещи, которые напоминают об этом в их сознании; и избегая любых разговоров на подобные темы. Ибо я полагаю, что ни одна болезнь ума не излечивается так совершенно другими средствами, как забывчивость.

Во-вторых, боль, возникающая вследствие мыслей или телесных заболеваний, описанных выше, должна быть устранена, во-первых, с помощью эвакуаций, таких как венозная резекция, рвотные и катарсические средства; а затем с помощью больших доз опия или головокружения, вызванного качелями или морским путешествием, которые, поскольку воздействуют на органы чувств так же, как опорожняют желудок, могут способствовать ответу на оба признака излечения.

Там, где маньяки ведут себя возмутительно, не может быть сомнений в том, что необходимо принуждение; это может быть сделано с помощью прямого жилета, который обезоруживает их, не причиняя им вреда, и повязывания носового платка вокруг их лодыжек, чтобы предотвратить побег. В отношении других не может быть никаких сомнений в том, что заключение скорее замедляет, чем способствует их излечению, которое достигается изменением идей вследствие смены места и объектов, например, при путешествии или плавании под парусом.

Обстоятельства, которые делают заключение необходимым, - это, во-первых, если сумасшедший способен причинить вред другим, о чем следует судить по тому оскорблению, которое он уже совершил. 2. Если у него есть вероятность нанести себе вред; об этом также следует судить по подавленности его ума, если таковая существует. 3). Если он не может позаботиться о своих делах. Там, где нет ни одного из этих обстоятельств, не должно быть никакого заключения. Ибо, хотя ошибочная идея продолжает существовать, все же, если вследствие нее не совершается никаких действий, пациента нельзя назвать безумным, его можно назвать только бредящим. Если бы каждый, кто обладает ошибочными идеями или дает ложные оценки вещам, подлежал заключению, я не знаю, кто из моих читателей не содрогнулся бы при виде сумасшедшего дома!

Наиболее удобным распределением безумий будет разделение на общее, как *mania mutabilis*, *studium insane* и *vigilia*; и на частичное безумие. Эти последние опять-таки могут быть подразделены на желания и отвращения, многие из которых сменяются приятными или болезненными идеями, яростью или унынием, в зависимости от степени или силы их проявления. Следовательно, аналогия между безумием ума и судорогами мышц, описанная в предыдущем разделе, удивительно точна. Конвульсий без ступора либо достаточно, чтобы заглушить боль, которая их вызывает, либо за ними следует более сильная боль, как при *convulsio dolorifica*. Таким образом, усилий при *mania mutabilis* либо достаточно, чтобы ослабить боль, которая их вызывает, и пациент пребывает относительно в спокойном состоянии; либо эти усилия возбуждают болезненные идеи, которые сменяются яростными речами или возмутительными действиями. Невменяемый студиум, или мечтательность, напоминает эпилепсию, при которой отсутствует чувствительность к раздражителям внешних объектов. Бдительность, или бдительность, можно сравнить с общим сотрясением тела; это

всего лишь достаточное усилие, чтобы облегчить вызывающую его боль. Эротоманию можно сравнить с тризмом или другим фиксированным мышечным спазмом без сильной последующей боли; а также со спазмом мышц ноги или другим фиксированным спазмом с последующей болью. Все эти совпадения помогают показать, как объясняется в разделе III. 5, что наши идеи представляют собой движения непосредственных органов чувств, подчиняющиеся тем же законам, что и наши мышечные движения.

Жестокость действий, сопровождающих безумие, во многом зависит от воспитания личности; те, кто получил гордое воспитание с необузданными страстями, подвержены большей ярости; а те, чье воспитание было скромным, - большому унынию. Там, где описанная выше бредовая идея вызывает приятные ощущения, например, в личном тщеславии или религиозном энтузиазме; почти жаль вырывать их из их рая для дураков и возвращать к обычной участи человечества; чтобы они не жаловались на свое излечение, подобно пациенту, описанному у Горация,

----Пол! me occidistis, amici,

Non servastis, ait, cui sic extorta voluptas,

Et demptus per vim mentis gratissimus error!

Считается, что склонность к безумию, так же как и к конвульсиям, передается по наследству и, следовательно, вызывается в этих семьях более слабыми причинами, чем в других. Было показано, что судороги чаще всего вызывались болями из-за недостатка раздражителя, такими как дрожь от холода, а не болями от избытка раздражителя, за которыми обычно следует воспаление. Но безумия, напротив, обычно вызываются болями от избытка раздражителей, например, от слишком сильного действия наших идей, как при обычном гневе, который является кратковременным помешательством; ибо безумия обычно, хотя и не всегда, возникают от болей органов чувств; а конвульсии обычно, хотя и не всегда, от болей оболочек или желез. И ранее было объяснено, что, хотя мембрана и железы, такие как желудок и кожа, испытывают сильную боль от недостатка раздражения, все же органы чувств, такие как глаз и ухо, не испытывают боли от недостатка раздражения.

Отсюда следует, что конституции, наиболее подверженные конвульсиям, - это те, которые легче всего впадают в оцепенение в какой-либо части организма, то есть те, которые обладают меньшей раздражительностью; и что наиболее склонными к безумию являются те, которые обладают повышенной чувствительностью; и, наконец, что эти два обстоятельства обычно присутствуют в одной и той же конституции; как объяснено в разделе. XXXI. 2. о темпераментах. Эти наблюдения объясняют, почему эпилепсия и безумие часто сменяют друг друга или взаимно дополняют друг друга, и почему вредные привычки, как и скрофулезные, приводят к безумию, о котором мне известно несколько примеров.

Однако во многих случаях нет никаких признаков того, что предрасположенность родителей к эпилепсии или безумию передается потомству. Во-первых, когда безумие возникло из-за какого-то сильного разочарования, а не из-за невозддержанности в употреблении спиртных напитков. Во-вторых, когда родитель приобрел безумие или эпилепсию из-за привычки употреблять алкогольные напитки после рождения своих детей. Какие привычки, я полагаю, являются общей причиной склонности к безумию в этой стране. См. Класс III. 1. 1. 7.

Поскольку предрасположенность к подагре, водянке, эпилепсии и безумию, по-видимому, вызывается неумеренным употреблением спиртных напитков и является у всех них наследственной, представляется вероятным, что эта предрасположенность постепенно усиливается из поколения в поколение в тех семьях, которые на протяжении многих поколений продолжают проявлять невоздержанность в этом отношении; пока, наконец, не развиваются эти болезни; то есть раздражительность организма постепенно снижается под действием этого мощного раздражителя, а чувствительность в то же время повышается, как объясняется в разд. XXXI. 1. и 2. Это предрасположение передается потомству и становится еще более выраженным, если продолжать воздействие того же стимула, и так далее в третьем и четвертом поколении; что объясняет появление эпилепсии у детей в некоторых семьях, где о ее существовании раньше не подозревали и не могли приписать ее их собственной невоздержанности. Последовательность рассуждений показывает, что несколько трезвых поколений могут постепенно таким же образом восстановить должную степень раздражительности в семье и уменьшить избыток чувствительности.

Отсюда представляется вероятным, что скрофула и водянка являются болезнями от раздражительности; но что к эпилепсии и безумию добавляется излишняя чувствительность, и таким образом соединяются два дефектных темперамента.

ВИДЫ.

1. *Мания изменения.* Изменчивое безумие. Там, где пациенты склонны принимать идеи ощущений за идеи раздражения, то есть фантазии за реальность, если они излечиваются от одного источника безумия, они склонны через несколько месяцев находить другой источник в какой-нибудь новой ошибочной или воображаемой идее и действовать, исходя из этой новой идеи. Идея относится к бреду, когда она воображаемая или ошибочная; но именно добровольные действия, осуществляемые вследствие этой ошибочной идеи, составляют безумие.

При этом заболевании пациент склонен тщательно скрывать объект своего желания или отвращения. Но постоянная чрезмерная подозрительность ко всем людям и пренебрежение чистотой и порядочностью обычно сопутствуют безумию. Их планам нельзя противостоять, пока вы не сможете исследовать бредовую идею или объект их безумия; но поскольку они обычно робки, следовательно, их меньше следует бояться.

3.3. позвал молодую девушку, одну из своих служанок, в гостиную и, держа в руках взведенные пистолеты, приказал ей раздеться догола; затем он с некоторым вниманием осмотрел ее и отпустил нетронутой. Затем он таким же образом раздел двух своих слуг-мужчин, к великому ужасу соседей. После того, как его заперли, с большим трудом удалось убедить его сказать мне, что у него появился зуд, и он обследовал нескольких своих слуг, чтобы выяснить, от кого он заразился им; хотя в то же время ни на его руках, ни на других частях тела не было видно ни единого пятнышка. Возмущения, вызванные этой ложной идеей, в какой-то мере можно было приписать гордыне, вызванной безудержным образованием, несметным богатством и достойной семьей.

Безумие иногда вызывается телесной болью, особенно, я полагаю, больной печенью, такой как судороги и эпилепсия; в других случаях оно вызывается очень болезненными идеями, вызванными внешними обстоятельствами, такими как горе или разочарование; но наиболее

частой причиной безумия является боль от какой-либо воображаемой или ошибочной идеи; которую можно назвать маниакальной галлюцинацией. Эта галлюцинация одного из органов чувств часто возникает мгновенно и обычно постепенно ослабевает с течением времени под воздействием постоянных раздражителей внешних объектов, или чередования других цепочек идей, или действия лекарств; и когда маниакальная галлюцинация прекращается или забывается, прекращаются вызванные ею насильственные усилия, и болезнь излечивается.

Мистер ..., священник, около сорока лет, довольно слабый человек, случайно пил вино в веселой компании и случайно проглотил часть печати письма, которое он только что получил; один из его товарищей, увидев его встревоженным, шутливо воскликнул: "Это закупорит ваш кишечник". С этого момента он впал в меланхолию и через день или два отказался принимать какую-либо пищу. Когда его заставили назвать причину этого отказа, он ответил, что знал, что через него ничего не пройдет. Было дано катарсическое средство, которое произвело очень много откашливаний, но он по-прежнему настаивал, что через него ничего не проходило; и хотя его напугали, заставив один или два раза пригубить бульон угрозами, все же вскоре он полностью перестал что-либо глотать и умер вследствие этой безумной идеи.

Мисс ..., разумная и изобретательная дама лет тридцати, сказала, что видела ангела, который сказал ей, что ей не нужно есть, хотя все остальные вынуждены поддерживать свое земное существование пищей. После бесплодных уговоров принять пищу она уморила себя голодом.— Было предложено послать ангела более высокого порядка, чтобы сказать ей, что теперь она должна снова начать есть и пить; но это не было приведено в исполнение.

Миссис ..., даме в возрасте от сорока до пятидесяти лет, показалось, что однажды она услышала голос, сказавший ей во время туалета: "Покайся, или ты будешь проклята". С этого момента она впала в меланхолию, и эта галлюцинация действовала на нее в большей или меньшей степени около двух лет; затем она совершенно выздоровела и теперь является жизнерадостной пожилой женщиной.

Миссис ..., жена фермера, поднявшись наверх, чтобы переодеться, обнаружила, что занавески на ее кровати задернуты, и, отдернув их, ей показалось, что она видит труп своей сестры, которая в то время была больна на расстоянии двадцати миль и с тех пор сошла с ума; и поскольку ее сестра умерла примерно в то же время, ее нельзя было вызвать, чтобы предотвратить безумную галлюцинацию, но через несколько месяцев она совершенно выздоровела.

Миссис ..., элегантнейшая, красивая и образованная леди примерно двадцати двух лет, около двух месяцев была замужем за элегантным, лощеным и богатым молодым человеком, и было хорошо известно, что с обеих сторон это был брак по любви. Внезапно она впала в меланхолию, но не до такой степени, чтобы заставить себя с изяществом и кажущейся непринужденностью убирать за столом. После многих дней размышлений она, наконец, сказала мне, что, по ее мнению, ее брак с мужем сделал его несчастным; и что эта мысль не могла изгладиться из ее головы ни днем, ни ночью. Я воспротивился ее заточению, как советовали некоторые, и предложил ей морское путешествие, рассчитывая, что болезнь, а также смена объектов могут устранить безумную галлюцинацию, привнеся другие энергичные идеи; это не было выполнено, но она много месяцев путешествовала по Англии со своими друзьями и мужем и, наконец, совершенно поправилась, и теперь, как мне сообщили, находится в добром здравии.

Эти случаи связаны с тем, чтобы показать полезность попыток исследовать маниакальную идею или галлюцинацию, поскольку это может не только познакомить нас с вероятными намерениями пациента, из чего можно сделать вывод о необходимости заключения; но также может со временем привести к наиболее эффективному плану лечения.

Я получил достоверную информацию о правдивости следующего случая, который был опубликован несколько лет назад в газетах. Молодой фермер из Уорикшира, обнаружив, что его живая изгородь сломана, а палки унесены во время морозного сезона, решил понаблюдать за вором. Он пролежал много холодных часов под стогом сена, и, наконец, к нему подошла старуха, похожая на ведьму в пьесе, и начала раздвигать изгородь; он подождал, пока она завязала свою бутыл с хворостом и унесла их, чтобы он мог уличить ее в краже, а затем, выскочив из своего укрытия, схватил свою добычу с жестокими угрозами. После некоторой перебранки, в ходе которой ее ноша осталась на земле, она опустилась на колени на свою бутыл с хворостом и, воздев руки к небу под яркой луной, тогда еще полной, обратилась к фермеру, который уже дрожал от холода: "Дай Бог, чтобы ты никогда больше не познал благословения быть в тепле". Он жаловался на холод весь следующий день и надел верхнюю одежду, а через несколько дней другую, а через две недели слег в постель, всегда говоря, что ничто не согревает его, он укрылся множеством одеял, а на лице у него было сито, так как он не мог согреться. лежал; и из-за этой единственной безумной идеи он более двадцати лет не вставал с постели из страха перед холодным воздухом, пока, наконец, не умер.

М.М. Поскольку мания возникает из-за боли в наших мышцах или органах чувств, искусство снятия боли должно составлять метод лечения. См. Раздел. XXXIV. 3. 4. Пункция вены. Рвотные позывы, содержащие от пяти до десяти крупинок рвотного винного камня, повторяются каждое третье утро по три-четыре раза; с раствором нашатырного спирта и растворимого винного камня, чтобы каждый день мягко выводить их. После этого принимайте теплые ванны в течение двух-трех часов в день. Опиум в больших дозах. Кора. Сталь.

Доктор Биннс дал две таблетки (40 гран) твердого опия в дозе, а через четыре часа - двадцать гран; это привело пациента в чувство. Доктор Брандрет дал 400 капель настойки опия маньяку, находившемуся в величайшем неистовстве, и через несколько часов он стал спокойным и рассудительным. Мед. Комментарий к 1791 г., стр. 384.

Прогностический.

Временный учащенный пульс, сопровождающий некоторые маниакальные случаи, является просто симптомом слабости и следствием слишком больших нагрузок; но постоянный учащенный пульс свидетельствует о наличии лихорадки и часто является благотворным признаком; потому что, если жизнь пациента в безопасности, когда лихорадка спадает, безумие обычно исчезает вместе с ней, как упоминалось выше. В этом случае вид лихорадки должен определять метод лечения безумия; который должен состоять из умеренного опорожнения и разжижения, если пульс сильный; или с помощью nutritia, коры и небольших доз опиума, если пульс слабый.

Там, где причина носит временный характер, как при послеродовом помешательстве, есть основания надеяться, что болезнь прекратится, когда исчезнут синяки или другие болезненные ощущения, сопровождающие это состояние. В этих случаях ребенка следует часто приносить к матери и прикладывать к ее груди, если она этого хочет, и независимо от того, ухаживает она за

ним поначалу или нет; поскольку несколькими испытаниями это часто возбуждает сторге, или материнскую привязанность, и устраняет безумие, как я был свидетелем.

Когда безумие вызвано болью в зубах, что, я полагаю, не редкость, они должны быть удалены; и лечение следует за исчезновением боли. Однако в этом случае, как и при гемикрании, существует некоторая трудность в обнаружении поврежденного зуба, если только не по его очевидному разрушению или по какой-либо предварительной информации о том, что на боль в нем жаловались; потому что боль в зубе прекращается, как только начинаются приступы безумия.

Когда человек становится сумасшедшим, у которого есть семья с маленькими детьми, требующими его внимания, прогноз очень неблагоприятный; поскольку это показывает, что маниакальная галлюцинация более сильна, чем те идеи, которые обычно интересуют нас больше всего.

2. *Studium inane*. Мечтательность состоит из насильственных добровольных попыток использовать идеи для облегчения боли, со всеми группами, связанными с ними ощущениями или ассоциациями. Оно часто чередуется с эпилептическими конвульсиями, которым оно соответствует в отношении нечувствительности ума к раздражителям внешних объектов точно так же, как безумие соответствует обычным конвульсиям, поскольку пациент в то же время обладает чувствительностью к раздражителям внешних объектов.

Сообщалось, что некоторые были погружены в грезы настолько глубоко, что их не потревожил пушечный выстрел; а другие были нечувствительны к пыткам, как мученики за религиозные убеждения; но они, по-видимому, скорее относятся к особым состояниям, чем к грезам, таким как ностальгия и эротомания.

Мечтательность отличается от безумия, как описано выше; и от бреда, потому что последовательность идей поддерживается силой воли, поскольку человек рассуждает в ней. Сомнамбулизм - это часть мечтательности, последняя из которых заключается в напряжении двигательных мышц, а первая - в напряжении органов чувств; см. Класс III. 1. 1. 9. и раздел XIX. оба они смешаны или чередуются друг с другом с целью облегчения боли.

Когда пациенты в состоянии грезы напрягают свои органы чувств, они могут время от времени воспринимать раздражители внешних объектов, как объясняется в разделе XIX. И в этом случае это иногда напоминает галлюцинацию чувств, поскольку в их рассуждениях присутствует смесь факта и воображения; но их можно отличить следующим образом: галлюцинации с хрусталиками связаны с бредом и обычно сопровождаются учащенным пульсом и другими симптомами сильной слабости; но грезы без лихорадки и обычно чередуются с конвульсиями; и так много интуитивных аналогий (см. XVII. 3. 7.) сохраняется в своих пароксизмах, чтобы сохранить последовательность в цепочках идей.

Мисс Г., чей случай описан в разделе III. 5. 8, сказала, когда я однажды сидел рядом с ней: "У меня отвалилась голова, смотрите, она откатилась в тот угол комнаты, а маленькая черная собачка откусывает нос". Когда я дошел до того места, на которое она смотрела, и вернулся, заверив ее, что ее нос цел и невредим, она успокоилась, хотя я сомневался, обращала ли она на меня внимание. См. Класс III. 1. 1. 9. и класс III. 1. 2. 2.

М. М. Большие дозы опия, вводимые перед ожидаемым пароксизмом, как при тяжелой эпилепсии, класс III. 1. 1. 8.

Студийная галлюцинация, или ложные идеи в грезах, отличаются от описанных выше маниакальных галлюцинаций тем, что никакие безумные усилия не приводят к успеху, и у пациентов, которых я наблюдал, они всегда полностью забывались, когда пароксизм заканчивался.

Учитель ..., школьник лет двенадцати, после того как он оправился от судорог и сел в постели, сказал мне: "Разве ты не видишь, что мой отец стоит в ногах кровати, он проделал долгий путь пешком, чтобы увидеть меня". Я ответил "Нет": "Какого цвета его пальто?" Он ответил: "Тусклого цвета". "А какие пуговицы?" "Металлические", - ответил он и добавил: "К сожалению, у него отекли ноги". Через несколько минут он с явным удивлением сказал: "Он умер", - и вернулся к своему совершенному виду. Другие случаи описаны в разделах XIX. и XXXIV. 3. и в классе III. 1. 2. с дальнейшими наблюдениями за этим видом галлюцинаций; которые, однако, не являются причиной мечтательности, но составляют ее часть, причем причиной обычно является какое-либо неприятное ощущение в теле.

3. *Vigilia*. Бдительность заключается в непрестанном напряжении воли; которое обычно вызывается некоторой степенью боли либо в уме, либо в теле, либо из-за недостатка обычного количества приятных ощущений; следовательно, если те, кто привык пить вино по ночам, пьют вместо этого чай, они не могут заснуть. То же самое происходит из-за недостатка твердой пищи на ужин у тех, кто привык ее употреблять; так как в этих случаях возникает боль или недостаток удовольствия в желудке.

Иногда беспокойство по поводу сна, то есть желание спать, препятствует сну, которое заключается в подавлении желания или воли. Пока что это можно сравнить с нарушением речи, описанным в разделе. XVII. 1. 10. поскольку вмешательство воли препятствует желаемому результату.

Другим источником настороженности может быть слишком большая секреция сенсорной силы в мозге, как при френзии, и как это иногда случается при употреблении опиума и вина; если можно предположить, что истощение сенсорной силы в результате общих действий системы, вызванных стимуляцией этими наркотиками, меньше, чем ее повышенная секреция.

М.М. 1. Твердая пища на ужин. Вино. Опиум. Теплая ванна. 2. Пациенту следует сказать, что недостаток сна не имеет последствий для его здоровья. 3. Венозная пункция с помощью банок. Воздержание от вина. 4. Волдырь, стимулирующий кожу, и ревень, стимулирующий кишечник, иногда вызывают сон. Физические упражнения. Равномерный звук, подобный падению замершей капли воды или жужжанию пчел. Другие средства описаны в разделе. XVIII. 20.

4. *Эротомания*. Сентиментальная любовь. Описанный в избытке писателями-романтиками и поэтами. Поскольку объектом любви является красота, и поскольку наше восприятие красоты состоит в распознавании зрением тех объектов, которые прежде внушали нам любовь, по удовольствию, которое они доставляли многим нашим органам чувств (раздел XVI. 6); и поскольку у грубых животных зрение менее точное, чем у людей (ib.); мы видим причину, по которой этот вид любви не часто наблюдается у грубых созданий, за исключением, возможно, некоторых женатых птиц или привязанности матери к своему потомству. Мужчины, у которых не было досуга развивать свой вкус к видимым предметам и которые не читали произведений

поэтов и романистов, менее подвержены сентиментальной любви; и поскольку леди воспитываются скорее с идеей быть избранными, чем выбирать; есть много мужчин и больше женщин, у которых не так много этого безумия; и поэтому их легче склонить к браку по расчету или из интереса, или из лести одного пола другому.

Предполагается, что сентиментальная любовь в своем счастливом удовлетворении является чистейшим источником человеческого счастья; и из-за внезапности, с которой многие из пациентов, описанных в "Видах I" этого рода, были охвачены маниакальными галлюцинациями, есть основания полагать, что самая сильная сентиментальная любовь может быть приобретена в один момент времени, как это представлено Шекспиром в начале его "Ромео и Джульетты".

Некоторые пытались провести различие между красотой и грацией и сделали их как бы соперницами за обладание человеческим сердцем; но грацию можно определить как красоту в действии; ибо спящую красавицу нельзя назвать грациозной, в какой бы позе она ни лежала; мышцы должны быть в действии, чтобы принимать грациозную позу, а конечности - чтобы совершать грациозные движения. Но хотя объектом любви является красота, тем не менее эта идея, тем не менее, значительно усиливается воображением влюбленного; что явствует из того любопытного обстоятельства, что дама его страсти редко кажется влюбленному такой красивой после нескольких месяцев разлуки, какой рисовали ее его представления в его отсутствие; и по этой причине при их следующей встрече всегда на минуту испытывается легкое разочарование от этой галлюцинации его представлений.

Эта любовная страсть вызывает мечтательность в ее первом состоянии, усилие которой облегчает причиняемую ею боль и с помощью надежды превращает ее в удовольствие. Затем влюбленный ищет уединения, чтобы эти приятные грезы не были прерваны внешними раздражителями, как описано Вергилием.

Tantum inter densas, umbrosa cacumina, fagos

Assidue veniebat, ibi hæc incondita solus

Montibus et sylvis studio jactabat inani.

Когда боль любви настолько велика, что не может быть облегчена усилиями мечтательности, как описано выше; например, когда она переносится неуместно на объект, которым влюбленный не может обладать сам; ей все еще можно противодействовать или победить философию стоиков, которая снимает со всех вещей их украшения и проповедует "ноль восхищений". Уроки этого можно найти в размышлениях Марка Антонина. Говорят, что маниакальная идея у некоторых влюбленных была ослаблена действием других очень энергичных идей; таких, которые были вызваны смертью его любимого ребенка, или сожжением его дома, или его кораблекрушением. В таких случаях буйство новой идеи на какое-то время затрачивает столько сенсорной силы, что препятствует проявлению маниакальной; и новые привязанности увенчиваются успехом. Согласно этой теории, прыжок влюбленного, столь воспетый поэтами, мог бы привести к излечению, если бы пациент остался жив.

Я полагаю, что третья стадия этой болезни неизлечима; когда влюбленного ранее всячески поощряли, и в конце концов он сталкивается с пренебрежением или презрением; маниакальная идея настолько болезненна, что ни на мгновение не поддается облегчению с помощью мечтательности, но немедленно сменяется яростным или меланхолическим помешательством;

и самоубийство или месть часто были следствием. Примером чего недавно стал мистер Хэкмен, застреливший мисс Рэй в вестибюле театра. Так поэт описывает страсть Дидоны,

—————Moriatur inultæ?—

At moriamur, ait,—sic, sic, juvat ire sub umbras!

История Медеи, по-видимому, была придумана Овидием, который хорошо разбирался в этом предмете, чтобы представить дикое безумие, вызванное неразделенной любовью. Таким образом, поэт,

На Земле нет такой ярости, как любовь, превратившаяся в ненависть,

И не адская фурия, подобная презираемой женщине.

Драйден.

5. *Amor sui*. Тщеславие состоит из приятной мечтательности и хорошо высмеивается в истории о Нарциссе, который так долго созерцал свой собственный прекрасный образ в воде, что умер от пренебрежения приемом пищи. Однажды я видел красивого молодого человека, которому родители так льстили, что его тщеславие было настолько близко к безумию, что по его постоянному вниманию к самому себе и по тому, с каким трудом он выстраивал беседу, можно было понять, что представление о самом себе вторгалось в каждую запятую или паузу его речи. В этой степени тщеславие должно доставлять большое удовольствие обладателю; и когда оно существует в умеренных пределах, оно может внести большой вклад в счастье социальной жизни.

Мой друг мистер... однажды пожаловался мне, что его очень беспокоит застенчивость в обществе, и он полагал, что это проистекает из недостатка личного тщеславия; по этой причине он решил отправиться в Париж, когда Париж был центром вежливости; там он научился одеваться, танцевать и изящно двигать руками в разговоре; и вернулся непревзойденным кокеткой. Но через несколько лет он снова стал одеваться и вести себя по-деревенски.

М. М. Можно попытаться излечиться от тщеславия избытком лести, который в конце концов покажется смешным, или же его фамильярность перестанет быть желанной. Я помню, что слышал историю об одном дворянине при французском дворе, когда во Франции был придворный, который был настолько неприятно тщеславен в разговорах, что королю было угодно назначить его лечение, которое было таким образом выполнено. Двум джентльменам было приказано всегда сопровождать его: один должен был стоять за его стулом, а другой - на почтительном расстоянии перед ним; всякий раз, когда его светлость начинал говорить, один из них всегда произносил: "Лорд Галлимофр собирается сказать лучшую вещь в мире". И как только его светлость закончил говорить, другой слуга произнес: "Лорд Галлимофр сказал лучшую вещь в мире". Пока через несколько недель этому благородному лорду не стало так противно слушать похвалы, что он перестал быть тщеславным, и его величество не уволил своих хранителей.

6. *Ностальгия*. *Maladie de Pais*. Календарь. Непреодолимое желание вернуться в свою родную страну, частое во время длительных путешествий, во время которых пациенты становятся настолько безумными, что бросаются в море, принимая его за зеленые поля или луга. Говорят, что швейцарцы особенно подвержены этой болезни и при поступлении на иностранную службу

часто дезертируют по этой причине, особенно после того, как услышат или споют определенную мелодию, которая использовалась в их деревенских танцах в их родной стране, по этой причине исполнение или пение этой мелодии было запрещено смертной казнью. Цвингерус.

Дорог тот сарай, к которому приличествует его душа,

И дорог этот холм, который поднимает его навстречу бурям.

Ювелир.

7. *Spes religiosa*. Суеверная надежда. Эта маниакальная галлюцинация в более легкой форме вызывает, подобно сентиментальной любви, приятные грезы; но в сочетании с действиями сверхвозбуждения она привела ко многим чудовищным последствиям. В Индии преданные по обету подвергают себя самым болезненным и непрекращающимся пыткам, таким как поднятие рук до тех пор, пока они не смогут их убрать; подвешивание на крюках, воткнутых в толстую кожу на плечах, сидение на острых предметах и другие самоистязания. В то время как в нашей части земного шара считалось, что пост и умерщвление плоти, такие как бичевание, доставляют удовольствие милосердному божееству! Безмятежность, с которой многие пережили жестокое мученичество, следует приписать этой мощной мечтательности.

Мистер ..., священник, ранее живший по соседству, начал наносить себе синяки ради религиозного умерщвления плоти, проводил много времени в молитве и целые ночи оставался в церкви один. Поскольку у него были жена и семья с маленькими детьми, я считал, что этот случай неизлечим; поскольку в противном случае привязанность и занятость в его семейных связях препятствовали бы началу этого безумия. Его безрезультатно поместили в сумасшедший дом, и после того, как он вернулся домой, он продолжал избивать себя, и от такого рода умерщвления, а иногда и от длительного голодания он в конце концов исхудал и умер. Однажды я сказал ему в разговоре, что "Бог был милосердным существом и не мог получать удовольствия от жестокости, но я предположил, что он поклонялся дьяволу". Его осенила эта идея, и он пообещал мне не бить себя в течение трех дней, и я верю, что сдержал свое слово в течение одного дня. Если бы эта идея часто приходила ему в голову, она, вероятно, принесла бы пользу.

Когда эти сверхъестественные действия носили общественный характер, какие жестокости, убийства, резню только не принесло это безумие в мир! Командира, который был очень активен в руководстве и поощрении кровавых деяний в день Святого Варфоломея в Париже, когда он исповедовался в своих грехах достойному священнослужителю на смертном одре, спросили: "Вам нечего сказать о Святом Варфоломее?" "В тот день, - ответил он, - Всемогуший Бог был обязан мне!" — Страх перед адом - это еще одно безумие, о котором будет сказано ниже.

8. *Superbia stemmatis*. Семейная гордость часто приводила к маниакальной галлюцинации, которая в легкой форме выражалась в приятных грезах, но когда она была настолько болезненной, что требовала уважения от других, она часто приводила к безумным действиям. Это безумие, по-видимому, существовало в процветающем государстве Рим, как и сейчас по всей Германии, и Ювенал нападал на него с большой жестокостью, небольшую часть которой я приведу здесь в качестве метода лечения. Сб. 8.

Скажите, какая польза от родословной, которая приносит
Твой хваленый род от героев или от королей;
Хотя многие могущественные лорды, завернутые в пергаментный свиток,
Имя за именем раскрываются твои щегольские руки;
Хотя патриоты в венках толпятся в твоих мраморных залах,
Или закованные в сталь воины хмуро стоят вдоль стен;
Находясь на широком холсте в позолоченной раме
Все добродетели процветают, а вся слава пылает?—
Скажи, — если до полудня с идиотским смехом ты лжешь
Купаться в вине, или винтик с сомнительным кубиком,
Или вести себя, не стыдясь каждого возмущенного бюста,
Полуночные оргии беспорядочной похоти!—
Иди, приведи человечество к святилищу Добродетели,
Нравственностью исправляйте их, а искусствами облагораживайте,
Или подъемный, с развернутыми золотыми буквами,
Флаг мира, и все еще воюющий мир!—
— Так благочестивыми руками обретет бессмертную Славу
Увенчай все ее лавры твоим честным именем,
Высоко над твоей могилой с чеканной жирной гравировкой,
"Истинно благородные - это добрые и храбрые".

9. *Амбициозность*. Непомерное желание славы. Ксенофонт называет источником наглости небрежное отношение к мнению других; несомненно, должное уважение к тому, что другие думают о нас, часто побуждает нас к добродетельным поступкам и удерживает от порочных; и увеличивает наше счастье, расширяя сферу нашей симпатии и льстя нашему тщеславию.

Абстрагируйся от того, что другие чувствуют, что другие думают,
Все удовольствия вызывают отвращение, а вся слава исчезает.

Папаримский.

Когда эти мечты о честолюбии побуждают завоевывать народы или порабощать их, это становится источником бесчисленных войн и причиной великого опустошения человечества. Сообщается, что Цезарь хвастался, что уничтожил три миллиона своих врагов и миллион друзей.

Предполагается, что произведения Гомера нанесли большой вред человечеству, внушив любовь к военной славе. Говорили, что Александр всегда спал с ними на подушке. Каким безумным мясником среди стада овец предстает герой "Илиады" в следующих прекрасных строках мистера Поупа, завершающих двадцатую книгу.

Его огненные скакуны, когда катится колесница,
Уничтожайте целые ряды и сокрушайте души героев;
Сбитые с ног, они летят, как над мертвецами,
Черные кровавые капли окрашивают дымящуюся колесницу;—
Шипастые колеса рвались сквозь кучи побоища,
И толстые стонущие оси, покрытые запекшейся кровью;
Высоко над сценой смерти стоял Ахилл,
Весь мрачный от пыли, весь ужасный от крови;
Но все еще ненасытный, все еще охваченный яростью,
Такова жажда неумирающей славы!

Лекарство нужно искать у писателей-моралистов. Вуластон говорит, что Цезарь победил Помпея; то есть человек, чье имя состояло из букв C. a. s. a. r. давным-давно победил человека, чье имя состояло из букв P. o. m. p. e. u. и это все, что осталось от них обоих. Ювенал также нападает на этот вид безумия, сб. X. 166.

—I, demens, et sævas curre per alpes,

Ut pueris placeas, et declamatio fias!

Который таким образом переведен доктором Джонсоном,
И оставил имя, при виде которого мир побледнел,
Чтобы указать на мораль или украсить сказку!

10. *Смерть*. Скорбь. Постоянное добровольное размышление обо всех обстоятельствах какой-нибудь большой потери, как о любимом ребенке. В целом тягостные идеи постепенно теряют силу, и, наконец, воспоминание становится более нежным и менее болезненным. Письмо Сульпиция Цицерону о потере его дочери гениально. Пример Давида о потере его ребенка героичен.

Вдовая дама осталась в стесненных обстоятельствах с мальчиком и девочкой, двумя красивыми и живыми детьми, одному шести, а другому семи лет; поскольку ее обстоятельства позволяли ей содержать только одну служанку, эти двое детей были единственным вниманием, занятием и утешением в ее жизни; она кормила их, одевала, спала с ними и сама учила их; их обоих за одну неделю отняла у нее гангренозная ангина: так что она сразу потеряла все, что ее занимало, а также все, что было ей дорого. Первые три или четыре дня после их смерти, когда кто-нибудь из друзей навещал ее, она сидела прямо, с широко открытыми глазами, не проливая слез, и

делала вид, что говорит о безразличных вещах. После этого она начала много плакать и в течение нескольких недель не говорила со своими друзьями ни о чем другом, кроме своих дорогих детей. Но в течение многих лет, даже до своего смертного часа, она не могла полностью избавиться от уныния, которое осталось на ее лице.

При сильном горе, когда текут слезы, это считается хорошим симптомом; потому что тогда действия, вызванные чувствительной ассоциацией, заменяют действия, вызванные волей; то есть они предотвращают произвольное проявление идей или мускульных действий, которые составляют безумие.

Рыдания и вздохи, сопровождающие горе, не являются конвульсивными движениями, они вызваны тем, что сенсорная сила настолько расходуется на болезненные идеи и их связи, что человек на некоторое время забывает дышать, а затем необходим сильный вздох или всхлип, чтобы разогнать кровь, которая сдавливает легочные сосуды, что затем осуществляется глубокими или быстрыми вдохами и трудными выдохами. Тем не менее, иногда дыхание, вероятно, на некоторое время добровольно задерживается, чтобы облегчить боль. О бледности и плохом самочувствии, вызванных долгим горем, говорится в Классе [IV. 2. 1. 9](#).

Смягчение горя со временем и, в конце концов, даже превращение его в удовольствие зависит от того, сохраняем ли мы отчетливую идею об утраченном объекте и забываем ли на время идею о его потере. Это удовольствие от горя прекрасно описано Эйкенсайдом. Удовольствия воображения, книга II. л. 680.

-----Спроси верующего юношу,

Почему холодная урна той, кого он так долго любил,

Так часто наполняет свои объятия; так часто притягивает

Его одинокие шаги в тихий час

Отдать скорбную дань его слезам?

О! он скажет тебе, что богатство миров

Никогда не следует соблазнять его грудь, чтобы отказаться

Тот священный час, когда, крадучись от шума,

Нежные воспоминания о заботе и зависти успокаивают

Добрейшим взором Добродетели смотрит на свою ноющую грудь,

И превращает свои слезы в восторг.

М.М. утешение лучше всего дает христианское учение о счастливом бессмертии. В языческой религии сила умирания была великим утешением в непоправимых страданиях. Сенека говорит: "Никто не должен быть несчастлив, если только не по своей собственной вине". И автор "Телемаха" начинает свой труд с того, что Калипсо не смогла утешиться потерей Улисса и почувствовала себя несчастной из-за того, что стала бессмертной. В первые часы горя методы утешения, используемые дядей Тоби в "Тристраме Шенди", вероятно, самые лучшие: "он сел в кресло у кровати своего попавшего в беду друга и ничего не сказал".

11. *Tædium vitæ*. Бессмысленность подлунных вещей служила темой для философов, моралистов и богословов с самых ранних записей древности; "Суета сует!" - говорит проповедник, "все суета!" Я полагаю, что нет никого, кто перешел бы жизненный рубеж, кто в какие-то моменты не ощущал ничтожества всего сущего.

Некоторые философы считали усталость от жизни в ее умеренной степени мотивом к действию. См. раздел. XXXIV. 2. 3. Но те люди, которые рано для своего возраста испытали обычные жизненные развлечения; и у которых нет трудолюбия или способности развивать те науки, которые обеспечивают постоянный источник новизны и, как следствие, развлечений, склонны уставать от жизни, поскольку они полагают, что в ней нельзя найти ничего нового, что могло бы доставить им удовольствие; подобно Александру, который, как говорят, проливал слезы, потому что ему не нужно было завоевывать другой мир.

Мистер ..., джентльмен лет пятидесяти, с изысканными манерами, который через несколько месяцев после этого погубил себя, сказал мне однажды: "Прогулка верхом утром, теплая гостиная и колода карт днем - это все, что дает жизнь". Его убедили, что у него проблема с макушкой, поскольку он жаловался на тупую головную боль, которая при неумелом лечении разрушила перикраниум до размера дюйма в диаметре; пока шло заживление, он был возмущен этим и сохранил жизнь, но вскоре после этого застрелился.

Несколько лет назад друзья убедили мистера ..., джентльмена из Грейз Инн, уволить любовницу, от которой у него был ребенок, но которая была такой язвительной и сварливой, что, как считалось, очень плохо обращалась с ним и даже била его. Через два дня он впал в меланхолию из-за отсутствия своего обычного стимула к действию, а на третий перерезал себе горло так сильно, что умер на месте.

Мистер Энсон, брат покойного лорда Энсона, рассказал мне следующий анекдот о смерти лорда Ск... Его светлость навестил мистера Энсона в понедельник, накануне своей смерти, и сказал: "Вы - единственный друг, которым я дорожу в мире, поэтому я решил сообщить вам, что устал от однообразия жизни и намерен завтра же покинуть ее". После продолжительного разговора мистер Энсон сказал, что вынужден уехать из города до пятницы, и добавил: "Поскольку вы заявляете о дружбе со мной, окажите мне эту последнюю услугу, умоляю вас, проживите до моего возвращения". Лорд С.К. счел это благочестивой уловкой, чтобы выиграть время, но тем не менее согласился, если он вернется к четырем часам того же дня. Мистер Энсон вернулся только в пять и по выражениям лиц слуг понял, что дело сделано. Он вошел в свою комнату и обнаружил труп своего друга, склонившегося над подлокотником большого кресла, а рядом с ним на земле валялся пистолет, пуля из которого попала ему в небо и попала в мозг.

Мистер... и мистер ..., двое молодых людей, наследников значительного состояния, застрелились в возрасте двадцати четырех или пяти лет, причем их друзья не смогли догадаться о какой-либо причине этих опрометчивых действий. Я давно знал одного из них, который выражал недовольство миром; в восемнадцать лет он пожаловался, что не может развлекаться сам; он пытался изучать право в Кембридже, а затем по моему совету уехал на год или два за границу; но вернулся неудовлетворенный всем. Поскольку в течение нескольких лет у него была сыпь на части лица, которую он, вероятно, пытался устранить наружными средствами, я был вынужден приписать его постоянную скуку боли или неприятному ощущению больной печени. Другой молодой джентльмен застрелился в своей спальне, и мне сообщили, что на его столе

было найдено написанное на клочке бумаги: "Я импотент и, следовательно, не гоюсь для жизни". Отсюда были основания заключить, что это была маниакальная галлюцинация, бредовая идея, которая заставила его покончить с собой. Следовательно, этот случай относится к *mania mutabilis*, а не к *tædium vitæ*.

М. М. Некоторая сдержанность в раннем отказе от обычных мирских радостей. Приятные заботы супружеской жизни. Развитие естественных наук, таких как химия, натурфилософия, естественная история, которые являются неиссякаемым источником приятной новизны и снимают скуку вызванными ими нагрузками.

Во многих из этих случаев, когда кажущейся причиной самоубийства была скука жизни, вероятно, существовала маниакальная галлюцинация, болезненная идея, которую пациент скрывал даже до своего смертного часа; за исключением случаев, когда мания, очевидно, возникла в результате наследственного или приобретенного заболевания мембранозных или железистых отделов организма.

12. *Pulchritudinis desiderium*. Потеря красоты либо из-за болезни, как, например, из-за оспы, либо с возрастом, по мере взросления, иногда болезненно ощущается дамами, которым это очень льстило. В романе Лесажа "Холостяк из Саламанки" описан любопытный случай такого рода, который слишком хорошо описан, чтобы быть полностью вымышленным.

В этой ситуации некоторые дамы обращаются к тому, что называется косметикой под разными названиями, которыми пестрят газеты. Из них белила разрушили здоровье тысяч людей; предполагается, что для этой цели в магазинах продается кальций, или магистерий, висмута; но, как мне сообщили, это частично или полностью свинцовые белила или *cerussa*. О пагубных последствиях наружного применения этих препаратов сатурна говорится в книге "Розовая гутта", класс II. 1. 4. 6. Настоящая калька висмута, вероятно, оказала бы такое же пагубное воздействие. Поскольку красная краска готовится из кошенили, которая является телом животного, при ее использовании наносится меньше повреждений, поскольку она остается только на коже, как и другие загрязнения.

Загар кожи, вызванный солнцем, можно удалить лимонным соком, выпаренным на огне до половины его первоначального количества, или разбавленной морской кислотой; она очищает кутикулу, разъедая ее поверхность, но требует особой осторожности при нанесении; морскую кислоту необходимо разбавить водой, а при нанесении на руки или лицо, через секунду, как только загар исчезнет, участок кожи необходимо промыть влажным полотенцем и большим количеством теплой воды. Веснушки залегают слишком глубоко для этой операции, и их вообще невозможно удалить с помощью волдыря, как я однажды испытала. См. Класс I. 2. 2. 9.

Вполне вероятно, что те материалы, которые окрашивают шелк или слоновую кость, могут быть использованы для постоянного окрашивания кутикулы или волос, поскольку все они являются веществами животного происхождения. Но я не знаю, проводились ли какие-либо испытания подобного рода на коже. Я тщетно пыталась отбелить тыльную сторону ладони морской кислотой, обогащенной марганцем, который мгновенно отбеливает хлопок.

Поэтому лекарство следует искать у писателей-моралистов и в развитии душевных качеств, которые часто являются более ценным достоянием, чем прославленная красота.

13. *Paupertatis timor*. Страх бедности - это один из видов жадности; он может поражать людей, оставивших прибыльное и активное дело; поскольку они, таким образом, лишены своих обычных занятий и склонны наблюдать за ежедневной тратой денег, не рассчитывая источник, из которого они поступают. Это также может произойти при внезапном и неожиданном увеличении состояния. Мистер ..., хирург, около пятидесяти лет, который всегда отличался скупостью, имел большой дом с состоянием в сорок тысяч фунтов, оставленным ему дальним родственником; и через несколько недель сошел с ума от страха бедности, сокрушаясь, что умрет в тюрьме или работном доме. Он оставил трудоемкий сельский бизнес и ежедневное представление о прибыли по своим бухгалтерским книгам; кроме того, теперь он видел, что в его новом доме предстоят большие расходы, чем он привык наблюдать, и не так отчетливо видел источник снабжения; что, по-видимому, и вызвало маниакальную галлюцинацию.— Эта идея приближения к бедности - очень частое и очень болезненное заболевание, которое побудило многих из тех, кто находился в хороших обстоятельствах, покончить с собой; возможно, больше, чем любая другая маниакальная галлюцинация, за исключением страха ада.

Возрастная алчность в большей степени подвержена влиянию одиноких мужчин, чем тех, у кого есть семьи; хотя накопление богатства, по-видимому, было бы более желательным для последних. Но у старика в первой ситуации нет личных связей, которые побудили бы его открыть свой кошелек; и, потеряв друзей своей юности и нелегко приобретая новых, он чувствует себя одиноким в мире; чувствует себя незащищенным, поскольку его силы убывают, и, таким образом, вынужден зависеть от помощи денег и по этой причине желает их накопить. Принимая во внимание, что отец семейства имеет не только те связи, которые требуют частой траты денег, но и чувствует утешение в дружбе своих детей, когда возраст может сделать их добрые услуги необходимыми для него.

М. М. Я был хорошо осведомлен об одном медицинском работнике, имеющем хорошие обстоятельства в Лондоне, который всегда ведет отчет о своих делах, как должника, так и кредитора, в своей записной книжке; и часто просматривает его в течение дня, когда эта болезнь возвращается к нему; и таким образом, противодействуя маниакальным галлюцинациям, мудро предотвращает усиление своего безумия. Говорят, что другой лондонский медик вылечил себя от этой болезни, с большим вниманием изучая математику; эти умственные усилия облегчили боль от маниакальной галлюцинации.

Многие авторы-моралисты клеймили это безумие; алчные, говорят они, совершают преступления и умерщвляют себя без надежды на вознаграждение; и таким образом становятся несчастными как в этом мире, так и в загробном. Итак, Ювеналий:

Cum furor haud dubius, cum sit manifesta phrenitis,

Ut locuples moriaris, egenti vivere fato!

Алчный человек думал, что дал хороший совет расточителю, когда сказал: "Живи как я", - и тот хорошо ответил ему:

- -----Как вы, сэр Джон?

"Это я могу сделать, когда все, что у меня есть, пропало!"

Папаримский.

14. *Лета Тимор*. Страх смерти постоянно занимает мысли этих пациентов; поэтому они изобретают новые лекарства и обращаются к бесчисленным врачам и шарлатанам. В популярном разговоре это путают с ипохондрией класса [1](#). [2](#). [4](#). [10](#), но на самом деле это безумие.

Молодой джентльмен, которому я посоветовал уехать за границу в качестве лекарства от этой болезни, заверил меня, что за три года, проведенных им в Италии и Франции, он не провел и четверти часа без страха умереть. Но вот уже более двадцати лет я испытываю обратное.

Страдающих этим недугом, как правило, сразу можно обнаружить по их рассказу среди несвязного описания своих жалоб, что они, тем не менее, не боятся смерти. Их также легко заставить жаловаться на боли практически в любой части тела, и, таким образом, они вскоре обнаруживаются.

М. М. Поскольку маниакальные галлюцинации обычно возникали в раннем младенчестве из-за какого-нибудь ужасного рассказа о борьбе и боли умирания, я иногда наблюдал, что эти пациенты получали большое утешение от рассказанных мной случаев, когда люди умирали без боли. Некоторые из них, которые мне кажутся любопытными, я кратко перескажу как часть метода лечения.

Мистер ..., пожилой джентльмен, послал за мной за целый день до того, как я смог прийти к нему; по прибытии он сказал, что рад меня видеть, но что сейчас он совершенно здоров, за исключением того, что он слаб, но накануне у него болел кишечник. Затем он лежал в постели с холодными ногами до колен, с холодными кистями и едва различимым пульсом и умер примерно через шесть часов. Мистер ..., другой джентльмен лет шестидесяти, лежал при смерти, с затрудненным дыханием, похожим на стоны, но в состоянии своего рода ступора или комы, и каждые десять или двенадцать минут, пока я сидел рядом с ним, он просыпался, поднимал глаза и говорил: "Кто это так стонет, я уверен, что в комнате кто-то умирает", а затем снова погружался в своего рода сон. Судя по этим двум случаям, в акте умирания не было боли, что может послужить утешением для всех, но особенно для тех, кто страдает от страха смерти.

15. *Orci timor*. Страх перед адом. Многие театральные проповедники среди методистов успешно внушают этот ужас и безбедно живут за счет глупости своих слушателей. В состоянии такого рода безумия бедные пациенты часто совершают самоубийство, хотя они верят, что бросаются очертя голову в ад, которого они страшатся! Такова сила ораторского искусства и такова слабость человеческого разума!

Те, кто страдает от этого безумия, обычно самые невинные и безобидные люди; которые затем склонны обвинять себя в величайших воображаемых преступлениях и обладают такой интеллектуальной трусостью, что не осмеливаются рассуждать о тех вещах, верить в которые им внушают их священники, какими бы противоречивыми ни были человеческие представления или унижительными для великого Создателя всего сущего. Маниакальная галлюцинация в конце концов становится настолько болезненной, что бедный безумец убегает от жизни, чтобы освободиться от нее.

М. М. Там, где велика интеллектуальная трусость, голос разума неэффективен; но голос насмешки может спасти многих от этих сводящих с ума врачей; хотя он слишком слаб, чтобы вылечить тех, кто уже страдает галлюцинациями. Для этой цели рекомендуются фарсы для ног.

16. *Сатириазис*. Неуправляемое желание венерических утех. Отдаленной причиной, вероятно, является раздражение спермой; в результате чего фаллос наполняется кровью из-за того, что его артериальный толчок возбуждается сильнее, чем соответствующее венозное всасывание. В то же время в другом конце мочеиспускательного канала возникает новое ощущение; которое, подобно зуду, требует некоторого внешнего трения, чтобы облегчить устранение причины маниакальных действий, которая, вероятно, может усиливаться в этих случаях некоторыми сопутствующими галлюцинациями идей. Он отличается от хронического приапизма желанием присвоенного объекта, которого нет у последнего, класс I. 1. 4. 6. и от приапизма аматорского, класс II. 1. 7. 9. маниакальными действиями, вызванными желанием. Фурор матки, или нимфомания, является похожим заболеванием.

М. М. Венозная резекция. Катарсис. Торпенция. Брак.

17. *Ира*. Гнев вызван болью оскорбленной гордости. Мы не злимся, когда ломаем кость, но становимся совершенно безумными от малейшего удара хлыстом со стороны низшего. Айра фурор бревис. Гнев сам по себе является не только временным помешательством, но и частым спутником других безумий, и поскольку, когда бы он ни появлялся, он отличает безумие от бреда, обычно это хороший признак лихорадки с ослаблением сил.

Травма, добровольно нанесенная нам другими, возбуждает в нас стремление к самозащите или мести тому, кто ее нанес; но гнев не достигает сколь-нибудь значительного успеха, если не задета наша гордость; эта идея является маниакальной галлюцинацией, боль от которой иногда вызывает такое сильное и повсеместное напряжение наших мышц и идей, что приводит к срыву задуманной нами мести и тщетно истощает наши сенсорные способности. Следовательно, разгневанные люди, если их еще больше не возбуждать неприятными высказываниями, через час или два склонны смиряться, сожалеть о своей жестокости и готовы идти на большие уступки, чем требуется.

М. М. Молчите, когда чувствуете, что сердитесь. Никогда не используйте громкие ругательства, яростные упреки, сильное выражение лица, жестикуляцию руками или сжатыми кулаками, поскольку все это, прежде ассоциировавшееся с гневом, будет способствовать его усилению. Мне рассказывали об одном сержанте или капрале, который начал понемногу пороть своих солдат, когда они были неуклюжи в своих упражнениях, но, будучи пристрастен к ругани и грубым выражениям, он вскоре стал выводить себя из себя собственными проявлениями гнева, пока под конец не стал безжалостно избивать провинившихся.

18. *Бешенство*. Ярость. Желание укусить других, чаще всего сопутствующее собачьему безумию. Говорят, что животные, испытывающие сильную боль, как при сатурниной колике, кусают землю, на которой они лежат, и даже собственную плоть. Я видел, как пациенты кусали санитаров и даже собственные руки при тяжелой эпилепсии. По-видимому, это усилие для облегчения боли, как объясняется в разд. XXXIV. 1. 3. Боязнь воды при гидрофобии вызвана повторяющимися болезненными попытками ее проглотить и, следовательно, не является существенной или первоначальной частью заболевания, называемого собачьим безумием. См. Класс III. 1. 1. 15.

Сообщается, что в некоторых частях востока существует мания, при которой человек, как говорят, пускает пыль в глаза; и считается, что эти свирепые маньяки навлекли на себя беду неудачной игрой, а затем приемом большого количества опиума; в результате чего к боли отчаяния присоединяется энергия опьянения; говорят, что затем они совершают вылазки на самые многолюдные улицы и ранят и убивают всех, кого встречают, пока сами не умрут, чего они желают добиться, не испытывая большей вины, как они предполагают, за самоубийство.

М.М. При появлении склонности к укусам при болезненной эпилепсии пациенту следует вложить в рот конец свернутого полотенца или кусочек мягкого дерева. Как иногда говорят, что солдату дают пулю, которую следует жестоко выпороть, чтобы он, укусив ее, лучше перенес свое наказание.

19. *Читта*. Желание проглотить неперевариваемые вещества. Однажды я видел молодую леди, примерно десяти лет от роду, которая набила свой желудок землей из цветочного горшка, и ее вырвало вместе с мелкими камешками, кусочками дерева и крыльями заразы. У нее был бомбициновый цвет лица, и она выглядела как больная хлорозом, хотя и была такой молодой; обычно это происходит из-за кислоты в желудке.

М. М. Рвота. Магнезия белая. Армянский корень. Ревень. Кора. Сталь. Волдырь. См. Класс I. 2. 4. 5.

20. *Какозиция*. Отвращение к пище. Это может возникнуть без заболевания желудка из-за того, что мы связываем тошнотворные идеи с нашей обычной пищей, например, называя ветчину свиной Это безумие во многом прививается философией стоиков. Посмотрите "Размышления Антонина". Смотрите два случая пациентов, которые отказались принимать пищу, класс III. 1. 2. 1.

Таким образом, отвращение к определенным видам пищи формируется в раннем возрасте в результате ассоциации с ними некоторых маниакальных галлюцинаций. Я помню ребенка, который, попробовав осетровые хрящи, спросил, что такое хрящи? И когда ему сказали, что это похоже на раздвоение человеческого носа, он получил идеальную галлюцинацию; и в течение двадцати лет после этого его никто не мог убедить попробовать осетрину.

Сильный страх или отвращение, которые некоторые люди испытывают при виде пауков, жаб, сверчков и им подобных, как правило, имеют сходное происхождение.

М. М. связывает приятные идеи с теми, которые вызывают отвращение; например, называет паука изобретательным, лягушку чистой и невинной; и подавляет все выражения отвращения на лице, поскольку такие выражения способствуют сохранению или даже увеличению энергии идей, связанных с ними; как упоминалось выше в разделе Виды 17. *Ira*.

21. *Воображаемый сифилис*. Страх, что они заражены венерической болезнью, когда они только заслужили это, является очень распространенным безумием среди скромных молодых людей; и его нельзя вылечить, не применяя искусно к разуму; необходимо вводить немного ртути и добавлять надежды на излечение еженедельно и постепенно путем собеседования или переписки в течение шести-восьми недель. У многих из этих пациентов неоднократно выделялось слюноотделение, но это не лечило разум!

22. *Воображаемая псора*. Я дважды наблюдал воображаемый зуд и дважды воображаемый диабет, при котором не было ни малейших признаков ни того, ни другого из этих заболеваний, и один раз воображаемую глухоту, при которой пациент слышал совершенно хорошо. Во всех этих случаях галлюцинирующая идея настолько сильно возбуждена, что ее нельзя внезапно изменить ни зрительным ощущением, ни разумом. И все же большая настойчивость в часто предъявляемых противоположных идеях иногда медленно устраняет эту галлюцинацию, или через большой промежуток времени забвение или забывчивость излечивает, хотя другие средства тщетно пытались это сделать.

23. *Tabes imaginaria*. Эта воображаемая болезнь, или галлюцинация, вызвана предполагаемой слишком частой потерей спермы и долгое время была навязчивой как врачам, так и пациентам, пока мистер Джон Хантер впервые не попытался показать, что в целом болезненные последствия этого загрязнения были плодом воображения; и что подвержены таким последствиям в целом только те, кто был напуган злодейскими книгами, которые якобы предотвращают или излечивают это, но которые были намеренно написаны для продажи какого-нибудь шарлатанского лекарства. Большинство тех несчастных пациентов, которых я видел, очевидно, испытывали сильное впечатление страха и самоосуждения, и их можно было заставить предъявлять противоречивые жалобы практически на любую часть тела, и, если можно было положиться на их признания, они не злоупотребляли этим загрязнением.

М.М. 1. Заверьте их, что если потеря спермы происходит не чаще двух раз в неделю, это им не повредит. 2. Жените их. Последнее - это определенное лекарство, независимо от того, является ли болезнь реальной или воображаемой. Частичная холодная ванна и часто принимаемые вяжущие лекарства только возвращают сознание к болезни или преступлению; и, следовательно, усиливают воображаемые последствия и реальную причину, если таковая существует. Мистер... покончил с собой, чтобы освободиться от боли, вызванной страхом предполагаемых пагубных последствий саморазрушения, без каких-либо других явных заболеваний; родителям которого я тщетно советовал жениться на нем, если это возможно.

24. *Sympathia aliena*. Жаль. Наше сочувствие к удовольствиям и боли других отличает людей от других животных; и, вероятно, это основа того, что называется нашим моральным чувством, и источник всех наших добродетелей. См. раздел. XXII. 3. 3. Когда наше сочувствие к тем страданиям человечества, которые мы не можем облегчить, достигает предела, разум становится своим собственным мучителем; и мы увеличиваем общую сумму человеческих страданий, над уменьшением которых нам следовало бы потрудиться; как в следующем красноречивом сетовании из "Удовольствий воображения" Акенсайда, Книга II. 1. 200.

----- Темный,

Как полночные бури, место действия человеческих вещей

Предстал передо мной: пустыни, раскаленные пески,

Где умирает выжженная гадюка; замерзший юг;

И опустошение, охватившее весь запад

С грабежом и убийством. Власть тирана

Здесь восседает на троне, зловещее очарование

Тамошние суеверия заражают небеса,
И повергнет солнце в ужас. Милостивые Небеса!
Что такое жизнь человека? Или они не могут,
Разве этих ужасных предзнаменований тебе будет недостаточно?
Это, распространенное таким образом за пределы их компетенции,
Они восстают, чтобы заново совершить свою жестокость
В моей скорбящей груди, так постановлено
Универсальный чувствительный к боли,
Жалкий наследник чужого зла!

Говорят, что поэт древности, имени которого я не помню, написал книгу, описывающую страдания мира, и покончил с собой, выполнив свою задачу. Это сочувствие ко всем чувствительным существам у некоторых индивидуумов и даже у целых племен, таких как генту, зашло так далеко, что не только удерживает их от убийства животных для своего пропитания, но даже побуждает их позволять насекомым питаться их телами. Однако таковы условия смертности, что первый закон природы гласит: "Ешь или будешь съеден". Мы не можем долго существовать без уничтожения других животных или растительных существ, будь то в их зрелом или эмбриональном состоянии. Если только фрукты, окружающие семена некоторых овощей, или мед, украденный с них пчелой, не могут быть названы исключением из этого утверждения. См. Ботанический сад, P. I. Cant. I. l. 278. Примечание. Следовательно, исходя из необходимости нашей природы, можно предположить, что мы имеем право убивать тех существ, которых мы хотим съесть, или которые хотят съесть нас. Но бессмысленное уничтожение даже насекомых свидетельствует о нерефлексирующем уме или развращенном сердце.

Тем не менее человечество можно условно разделить на эгоистичных и социальных, то есть на тех, чьи удовольствия проистекают из удовлетворения их appetitов, и на тех, чьи удовольствия проистекают из сочувствия к другим. И в зависимости от преобладания этих противоположных склонностей мы ценим или не любим их обладателя.

При воспитании молодых людей приятно внушать им столько благожелательной симпатии или сострадания, которые могут сделать их хорошими и дружелюбными; и все же не настолько, чтобы сделать их несчастными при виде неизлечимого горя. Мы должны стараться сделать их живыми, чтобы они сочувствовали всему исправимому злу, и в то же время вооружить их стойкостью, чтобы они могли выносить зрелище такого непоправимого зла, какое жизненные случайности часто представляют перед их глазами. Более подробно я рассказал об этом в плане организации школы-интерната для женщин, который я намерен опубликовать в течение следующего года.

25. *Героическое воспитание.* Из уже перечисленных видов и степеней безумия читатель, вероятно, вспомнит еще много других из своих собственных наблюдений; он поймет, что все экстраординарные проявления произвольных действий вследствие какой-либо ложной идеи

или галлюцинации, которые сильно воздействуют на нас, могут быть философски, хотя и не популярно, названы безумием; тогда он будет склонен разделить эти добровольные проявления на неприятные, пагубные, отвратительные или на похвальные, восхитительные и даже приятные безумия. И, наконец, будут вынуждены понять, что хорошее образование состоит в искусстве вызывать такие счастливые галлюцинации идей, за которыми могут последовать такие добровольные усилия, которые можно назвать похвальным или приятным безумием.

Известно, что старец горы в Сирии, правивший небольшой нацией людей, называемых ассасинами, обучил тех из своей армии, которые были предназначены для убийства принцев, с которыми он воевал. Для этой цели был выбран молодой человек с природной активностью, который погрузился в глубокий сон, подмешав в пищу опиум; затем его отнесли в сад, созданный для обозначения рая Магомета, с цветами необычайной красоты и благоухания, фруктами восхитительного вкуса и прекрасными гуриями, манящими его в тень. Через некоторое время, будучи вторично одурманен опиумом, молодой энтузиаст был вновь препровожден в свои покои; и на следующий день священник заверил его, что он предназначен для какого-то великого подвига и что, повинувшись приказам их принца, его ожидает бессмертное счастье.

Следовательно, легко понять, как первые впечатления, произведенные на нас случайными обстоятельствами в нашем младенчестве, продолжают влиять на нашу привязанность на протяжении всей жизни или искажают наши суждения. Один из моих знакомых может проследить происхождение своей собственной энергии действия из некоторых таких отдаленных источников, что оправдывает наблюдение месье Руссо о том, что семена будущих добродетелей или пороков чаще сеются матерью, чем наставником.

ORDO II.

Снижение воли.

РОД I.

Со сниженной активностью мышц.

Наши мышцы утомляются от длительных сокращений и на время перестают быть возбудимыми по своей воле вследствие истощения находящейся в них чувственной силы. После короткого интервала расслабления мышца вновь обретает способность к произвольному сокращению, что, вероятно, вызвано новым притоком духа одушевления. У более слабых людей эти сокращения прекращаются раньше и, следовательно, повторяются чаще и сопровождаются более короткими интервалами расслабления, примером чего может служить учащение пульса при лихорадке с ослабленностью и дрожание рук у пожилых или немощных людей.

После обычного истощения сенсорной способности в мышце она снова постепенно восстанавливается остальной частью мышцы; и даже накапливается в тех мышцах, которые используются наиболее часто; например, в тех, которые составляют капилляры кожи после

того, как они были оцепенены холодом. Но в тех мышцах, которые обычно послушны воле, например в мышцах передвижения, хотя их обычное количество сенсорной силы восстанавливается в состоянии покоя или во время сна (поскольку сон влияет только на эти части системы), все же удастся лишь незначительно ее накопить. И этот недостаток накопления сенсорной силы в этих мышцах, которые в основном подчинены воле, объясняет нам одну из причин их большей склонности к паралитическому поражению.

Следует заметить, что те части системы, которые некоторое время пребывали в состоянии покоя из-за недостатка раздражения, как, например, сосуды кожи при воздействии холода, накапливают сенсорную силу во время своего бездействия; но этого не происходит совсем или в гораздо меньшем количестве из-за их покоя после большого расхода сенсорной силы предыдущим чрезмерным раздражителем, как после опьянения. В этом случае мышцы или органы чувств постепенно приобретают свое естественное количество сенсорной силы, как после сна; но не происходит ее накопления или переизбытка. И из-за частых повторений истощения от сильного раздражителя эти сосуды перестают приобретать все свое естественное количество сенсорной силы; как в случае с жирным желудком и жирной печенью, вызванных сильным и частым раздражением винным спиртом; что можно правильно назвать раздражающим параличом этих частей системы.

Точно так же при обычных параличах бездействие паралитической мышцы, по-видимому, объясняется не недостатком волевого стимула, а истощением сенсорной силы. Откуда это часто следует за большим напряжением сил, как в разд. XXXIV. 1. 7. Таким образом, некоторые части системы могут перестать повиноваться воле, как при обычном параличе; другие могут перестать повиноваться ощущениям, как при возрастном бессилии; третьи - раздражению, как при кожных заболеваниях внутренних органов; а третьи - ассоциации, как при затруднении речи; и все же, хотя все они могут стать невосприимчивыми или мертвыми по отношению к тому виду стимулов, который ранее их истощал, будь то воля, или ощущение, или раздражение, или ассоциация, они все еще могут во многих случаях возбуждаться другими.

ВИДЫ.

1. *Lassitudo*. Усталость после большого произвольного напряжения. Из-за слишком большого расхода сенсорной силы мышцы с трудом восстанавливаются к произвольному сокращению; и, по-видимому, для этой цели требуется большее количество или энергия воли. В то же время они все еще остаются послушными стимулу приятных ощущений, как это проявляется у уставших танцоров, обнаруживающих восстановление своей способности двигаться при появлении приятного партнера; или у уставшего ребенка, едущего верхом на трости с золотым набалдашником, как в разд. XXXIV. 2. 6. Эти мышцы также все еще послушны сенсорной силе ассоциации, потому что движения, будучи возбуждены таким образом, выполняются в намеченных направлениях и не разделяются на разнообразные жесты, как в танце Святого Витта.

Усталость также часто возникает при зевоте в начале приступов лихорадки, когда выработка сенсорной энергии в мозге меньше, чем ее расходование. Ибо в этом случае оцепенение может возникать либо в мозге, либо оцепенение некоторых отдаленных частей системы может симпатически воздействовать на мозг, хотя и в менее пропорциональной степени, чем те части, которые поражены в первую очередь.

2. *Vacillatio senilis*. У некоторых пожилых людей во время сидения возникает покачивание тела из стороны в сторону, подобное колебанию маятника. При этих движениях мышцы, которые сохраняют перпендикулярность тела, попеременно находятся в состоянии покоя и напрягаются; и, таким образом, они менее подвержены переутомлению. Следовательно, это напоминает вышеупомянутую дрожь пожилых людей, а не те спазматические движения лица или конечностей, которые называются трюками, описанными в Классе IV. 1. 3. 2. которые происходят от избытка сенсорной силы или от усилий ослабить неприятные ощущения и впоследствии продолжают по привычке.

3. *Старческий тремор*. Тремор пожилого возраста состоит из постоянной дрожи рук, или головы, или других мышц при их напряжении; его ошибочно называют паралитическим; и, по-видимому, он обусловлен небольшим количеством животной силы, заключенной в мышечных волокнах. Эти толчки возникают только тогда, когда пораженные мышцы приводятся в действие, например, при поднесении стакана ко рту, или при письме, или при удержании тела в вертикальном положении; и снова прекращаются, когда не предпринимается никаких добровольных усилий, например, в положении лежа. Следовательно, эти толчки, очевидно, происходят от слишком быстрого истощения уменьшившегося количества духа одушевления. Очень многие люди дрожат от страха или гнева, когда слишком большая часть сенсорной силы воздействует на органы чувств, так что мышцы, поддерживающие тело в вертикальном положении, теряют должное количество.

4. *Паралич плечевого сустава*. Онемение рук является частым симптомом при водянке грудной клетки, как описано в Разделе I. 2. 3. 14. и в разделе. XXIX. 5. 2.; он также сопровождает тяжелую астму класса III. 1. 1. 11. и, вероятно, у обоих вызван одной и той же причиной. При сатурниновой колике паралич поражает запястья, который проявляется, когда пациент вытягивает руку горизонтально ладонью вниз, и часто сопровождается опухолью на запястных или пястных костях. См. Класс IV. 1. 2. 10.

Мистер М., шахтер и проходчик скважин, около трех лет назад утратил способность сокращать оба больших пальца; подушечки или мышцы больших пальцев сильно истощены и остаются парализованными. Он объясняет свою болезнь тем, что слишком долго погружал руки в холодную воду при выполнении своих обязанностей. Он говорит, что его руки и раньше часто сильно немели, так что он не мог без труда сжимать их; но что они восстанавливали свое движение, как только начинали светиться, после того, как он вытирал и покрывал их.

В этом случае имели место два вредных обстоятельства различного рода: первое - сильное и продолжительное действие мышц, которое разрушает, истощая сенсорную способность; и другое - применение холода, которое разрушает из-за недостатка раздражителя. Холод, по-видимому, способствовал параличу своим длительным применением, а также продолжительным физическим напряжением; но поскольку во время оцепенения, вызванного воздействием холода, если степень его воздействия не настолько велика, чтобы угасить жизнь, происходит накопление сенсорной силы; есть основания полагать, что подвергание парализованной конечности воздействию холода в течение определенного времени, например, обмазывание ее на несколько минут снегом или ледяной водой, а затем обертывание теплой фланелью, и это часто повторяется, может, путем накопления сенсорной силы, способствовать восстановлению ее в нормальном состоянии. состоянии произвольной возбудимости. Поскольку это накопление сенсорной силы и последующее свечение, по-видимому, в данном

случае несколько раз способствовали восстановлению онемения или неспособности тех мышц, которые в конце концов стали парализованными. См. Класс I. 2. 3. 21.

М. М. Эфир наружно. Растирание. Теплая ванна с физиологическим раствором. Электричество.

5. *Raucedo paralytica*. Паралитическая охриплость заключается в почти полной потере голоса, которая иногда продолжается месяцами или даже годами и вызвана неспособностью или параличом возвратных нервов, которые обслуживают голосовые мышцы, открывая или закрывая гортань. Голос обычно возвращается внезапно, даже для того, чтобы встревожить пациента. Одна молодая леди, которая много месяцев страдала почти полной потерей голоса и тщетно обращалась за различными советами, в одно мгновение обрела дар речи, испытывав некоторую тревогу, когда танцевала на балу. Было ли это вызвано большим напряжением воли, чем обычно? подобно немому юноше, сыну Креза, который, как рассказывают, закричал, когда увидел, что жизни его отца угрожает меч его врага, и продолжал говорить с тех пор. Две молодые леди, страдавшие этой жалобой, по-видимому, были излечены с помощью электрических разрядов, пропускаемых через гортань каждый день в течение двух недель. См. *Raucedo catarrhalis*, класс II. 1. 3. 5.

М. М. Рвотное средство. Удары электрическим током. Горчичное зерно, большая ложка, проглатываемое целиком или немного измельченное каждое утро. Валериана. Обожженная губка. Волдыри по обе стороны гортани. Морское купание. Полоскание горла отваром сенеки. Растирание. Частые попытки кричать и петь.

6. *Паралич мочевыводящих пузырей*. Паралич мочевого пузыря часто является симптомом ирритативной лихорадки; в этом случае пациент не принимает воду в течение дня или двух; опухоль мочевого пузыря, наполненную мочой, можно увидеть по форме живота, как будто она опоясана пуповиной ниже пупка, или различить по руке. Многие пациенты в этой ситуации не жалуются и получают серьезные травмы из-за невнимательности обслуживающего персонала; воду необходимо откачивать один или два раза в день с помощью катетера, а область мочевого пузыря мягко прижимать рукой, при этом пациента следует удерживать в сидячем или вертикальном положении.

М. М. кора. Вино. Опиум, четверть грана каждые шесть часов. Бальзам из копайвы или Перу. Настойка кантаридов по 20 капель два раза в день или многократно в виде небольших пузырьков.

7. *Паралич прямой кишки*. Паралич прямой кишки. Прямая кишка, как и мочевой пузырь, о котором говорилось в предыдущей статье, обладает способностью к произвольным движениям; хотя эти волевые акты иногда не поддаются контролю со стороны воли, когда едкость содержащихся в них фекалий или их объем стимулируют это в большей степени. Следовательно, случается, что эта часть может потерять свою произвольную способность из-за паралича, но все еще может быть стимулирована к действию содержащимися в ней фекалиями. Это часто происходит при лихорадках и является плохим признаком как симптом общей слабости; и именно чувствительность мышечных волокон этого органа и мочевого пузыря, остающаяся после прекращения произвольного действия, заставляет эти два резервуара так скоро восстанавливать, когда лихорадка спадает, свою повинность воле; потому что паралич, таким образом, оказывается в этих случаях менее полным, чем при обычной

гемиплегии; поскольку при последней осязание, хотя, возможно, и не чувство боли, обычно нарушается в парализованной конечности.

М.М. Губка, введенная внутрь анального сфинктера для предотвращения постоянных выделений, через которую должна быть продета нитка, с помощью которой она может быть втянута.

8. *Добровольный парез.* Лениость; или неспособность к добровольным действиям. Эта слабость в проявлении добровольных усилий препятствует свершению всех великих событий в жизни. Это часто происходит из-за ошибочного воспитания, при котором удовольствие или лень делаются непосредственным мотивом действия, а не будущей выгодой, или тем, что называется долгом. Это наблюдение имеет большую ценность для тех, кто занимается воспитанием своих собственных детей. Я видел одну или двух молодых замужних состоятельных леди, которые постоянно испытывали беспокойство и считали себя больными через неделю после своего прибытия в деревню, и это продолжалось постоянно во время их пребывания; однако по возвращении в Лондон или Бат все их жалобы немедленно исчезали, и это повторялось неоднократно; что я был вынужден приписать тому, что в младенчестве они были окружены слугами, которые льстиво побуждали их прилагать усилия, к которым они тогда прибегали. И что в более зрелые годы они впадали в оцепенение из-за отсутствия этого стимула и не могли развлечь себя каким-либо добровольным занятием; но с тех пор им постоянно требовалось либо, чтобы другие люди их забавляли, либо, чтобы им льстили, побуждали к деятельности. Я полагаю, что у противоположного пола это было одним из источников скуки и самоубийств.

9. *Каталепсия* иногда используется при фиксированных спазматических сокращениях или столбняке, как описано в разделе. XXXIV. 1. 5. и в классе III. 1. 1. 13. но на самом деле это просто неспособность к мышечным движениям, конечности остаются в любом положении, в котором они находятся. Один пациент, которого я наблюдал в такой ситуации, принял много ртути и казался повсеместно вялым. Он сидел в кресле в любой позе, в какой бы его ни поставили, и подносил стакан ко рту в течение многих минут, не пытаясь ни отпить, ни убрать руку. Он никогда не разговаривал, и сначала было необходимо заставить его пить бульон; через несколько недель он выздоровел без рецидива.

10. *Гемиплегия.* Паралич одной стороны заключается в полном неподчинении пораженных мышц силе воли. Поскольку произвольные движения осуществляются не постоянно, во время их покоя накапливается мало сенсорной силы, вследствие чего они менее склонны выходить из оцепенения и, таким образом, чаще остаются парализованными или неподчиняющимися силе воли, хотя иногда они все еще чувствительны к болезненным ощущениям, таким как укол булавкой, и к теплу; также к раздражению, например, при потягивании и зевании; или к ударам электрическим током. При полном параличе пациент, по-видимому, постепенно заново учится пользоваться своими конечностями путем повторных усилий, как в младенчестве; и поскольку для этого требуется время, становится трудно понять, происходит ли излечение благодаря действию лекарств или повторным усилиям волевой силы.

Спор о том, пересекаются ли нервы перед тем, как покинуть полости черепа или позвоночника, по-видимому, решается сравнительной анатомией положительно; поскольку было показано, что зрительные нервы некоторых рыб явно пересекаются друг с другом; как показано Галлером, Elem. Физиол. т. в., стр. 349. Следовательно, прикладывать волдыри, или эфир, или теплые разжигания следует на стороне головы, противоположной стороне пораженных мышц. Этот

субъект, тем не менее, должен быть точно определен, прежде чем кто-либо будет проводить трепанацию по поводу внутренней гидроцефалии, когда доказано, что заболевание существует только на одной стороне мозга, из-за косоглазия, поражающего только один глаз; как предложено в классе I. 2. 5. 4. Доктор Соммеринг показал, что истинное перекрещивание зрительных нервов у человека действительно существует, Elem. "Физиология" Блюменбаха, перевод К. Колдуэлла, Филадельфия. Это также представляется вероятным из-за косоного направления и введения каждого зрительного нерва в сторону глаза рядом с носом, по прямой линии от противоположной стороны мозга.

Рвота, которая обычно сопровождается приступом гемиплегии, упоминается в разделе. XX. 8. и аналогично тому, которое сопровождает головокружение при морской болезни и в начале некоторых лихорадочных состояний. Черный стул иногда сопровождается началом гемиплегии, которая, вероятно, является излиянием крови из желчного протока, где печень ранее поражена; или некоторое количество крови может попасть в кишечник путем ее вытекания из поллой вены в хилусовый сосуд во время приступа паралича; и может быть перенесено оттуда в кишечник при ретроградных движениях млечных желез; как, вероятно, иногда происходит при диабете. См. раздел I. XXVII. 2. Паралич одной стороны лица упоминается в разделе II. 1. 4. 6. Паралич млечных желез, печени и вен, которые описаны в разделе. XXVIII. XXX. и XXVII. не относятся к этому классу, поскольку не являются заболеваниями произвольных движений.

М.М. Электрические искры и удары током, если их применять на ранних стадиях заболевания, часто приносят пользу. Промывание алоэ или каломелью. Рвота. Волдыри. Глотки физиологического раствора. Затем кора. Ртутная мазь или сублимат, при явном поражении печени; или при наличии розовой гутты. Внезапная тревога. Частые волевые усилия. Наружно эфир. Летучие щелочи. Раздражение головы. Трение. Когда дети, перенесшие гемиплегию, начинают пользоваться пораженной рукой, другая рука должна быть перевязана на полчаса три или четыре раза в день; это обязывает их во время игры чаще использовать произвольные усилия с больной конечностью и, таким образом, быстрее восстанавливать нарушенные ассоциации движений.

Доктор Дж. Олдерсон в последнее время очень рекомендует листья *rhus toxicodendron* (сумаха) из одного гр. к iv части сухого порошка, который следует принимать три или четыре раза в день. Эссе о *Rhus Toxic*. Джонсон, Лондон, 1793. Но трудно понять, какое лекарство может помочь, поскольку движениям мышц приходится учиться, как в младенчестве, частыми усилиями.

11. *Параплегия*. Паралич нижней половины тела, разделенной горизонтально. Можно предположить, что у животных двойное тело, одна половина которого в целом так точно похожа на другую и снабжена отдельными наборами нервов; это приводит к гемиплегии, или параличу одной половины тела, разделенной вертикально; но параплегия, или паралич нижних отделов системы, зависит от повреждения спинного мозга или той части мозга, которая содержится в позвоночных на спине; в результате чего все нервы, расположенные ниже поврежденной части, лишаются питания или не могут выполнять свои надлежащие функции; а мышцы, в свою очередь, страдают от повреждения спинного мозга. которые они являются производными, вследствие этого не подчиняются силе воли.

Иногда это происходит от внешней травмы, например, при падении с возвышения; я видел прискорбный пример, когда мочевого пузыря и прямая кишка, а также нижние конечности были лишены способности двигаться в той степени, которая зависела от воли или ощущения; но я

полагаю, не в той ее части, которая зависит от раздражения. Точно так же, как произвольные мышцы при гемиплегии иногда приводятся в действие раздражением, например, при растяжении или маятничестве, описанных в разделе VII. 1. 3.

Но наиболее частой причиной параплегии является выпуклость одного из спинномозговых позвонков; это связано с недостаточным питанием или мягкостью костей, описанных в классе I. 2. 2. 17. Лечение этого прискорбного заболевания часто осуществляется с помощью стимуляторов, помещаемых по обе стороны от выступающего позвоночника, как впервые опубликовано мистером Поттом. Следует также обратить внимание на другие средства, рекомендуемые для придания мягкости костям; как в отношении внутренних лекарств, так и в отношении механических методов поддержки или разгибания позвоночника; последнее, однако, в данном случае требует особой осторожности.

12. *Сомнус*. Во сне всякая произвольная сила приостанавливается, см. XVIII. Необычное количество сна часто вызывается слабостью. В этом случае могут быть полезны небольшие дозы опиума, вина и коры. Периоды сна описаны в разделе IV. 2. 4. 1.

Последующие остроумные наблюдения над частотой пульса, которая иногда возникает во сне, скопированы из письма доктора Карри из Ливерпуля автору.

"Хотя отдых в целом, возможно, замедляет пульс здорового человека, все же при определенных обстоятельствах верно обратное. Полноценный прием пищи без вина или других крепких напитков не увеличивает частоту моего пульса, пока я сижу прямо и занимаюсь своим вниманием. Но если я принимаю лежащее положение после еды, мой пульс учащается, особенно если мой разум свободен, и я становлюсь сонливым; а если я дремлю, это учащение становится более значительным при жаре и приливах крови.

"Я полагаю, что это общая истина. Такое наблюдение часто можно проводить на детях; и я полагаю, что беспокойные и лихорадочные ночи, которые многие люди испытывают после сытного ужина, объясняются именно этой причиной. Ужин не доставляет неудобств, пока человек находится в вертикальном положении и бодрствует; но когда он ложится и начинает засыпать, особенно если он не потеет, возникают вышеупомянутые симптомы. Что, таким образом, может быть частично объяснено из ваших принципов. Когда сила воли отменяется, усиливаются другие сенсорные действия. При обычном сне это не вызывает учащения пульса; но там, где сон наступает во время процесса пищеварения, само пищеварение протекает с повышенной скоростью. Тепло возбуждается в организме быстрее, чем расходуется; и воздействуя на чувствительные действия, оно выводит их за пределы удовольствия, вызывая, как это обычно бывает в таких случаях, повышенную частоту пульса.

Следует отметить, что, говоря о тепле, выделяемом при этих обстоятельствах, я не имею в виду какое-либо химическое выделение тепла из пищи в процессе переваривания. Я сомневаюсь, что это происходит в какой-либо значительной степени, поскольку я не наблюдаю, чтобы части, находящиеся в желудке, нагревались при самом быстром переваривании. Именно на некоторых участках поверхности, но более конкретно на конечностях тела, появляется повышенное тепло, возбуждаемое пищеварением, и вырабатываемое таким образом тепло возникает, как должно казаться, из-за сочувствия между желудком и сосудами кожи. Наиболее пораженными частями тела являются ладони рук и подошвы ног. Даже там термометр редко поднимается выше 97 или 98 градусов, что

не выше температуры туловища, но на три или четыре градуса выше обычной температуры этих частей тела и, следовательно, вызывает неприятное ощущение жара, ощущение, усиливаемое большой чувствительностью пораженных частей.

"То, что повышенный жар, вызываемый пищеварением во сне, является причиной сопутствующей лихорадки, по-видимому, подтверждается наблюдением, что если повышенный расход тепла сопровождается повышенным его выделением (как, например, при выделении пота на конечностях или поверхности тела во время такого рода сна), учащенного пульса и покраснения лица не возникает, как я знаю из опыта. Если во время уже упомянутого лихорадочного сна я просыпаюсь и мое внимание сильно задействовано, мой пульс почти сразу замедляется, и лихорадка постепенно спадает".

Из этих наблюдений доктора Карри следует, что в то время как в обычном сне деятельность сердца, артерий и капилляров усиливается за счет накопления сенсорной мощности во время приостановки произвольных действий, и, как следствие, пульс становится более полным и замедленным; в лихорадочном сне, описанном выше, деятельность сердца, артерий и капилляров ускоряется, а также усиливается благодаря их согласию с усиленной деятельностью желудка, а также благодаря стимуляции новой нервной системы, введенной в кровообращение. Поскольку желудок и все другие части организма более чувствительны и раздражительны во время сна, раздел . XVIII. 15. и, вероятно, более готовы действовать по ассоциации, теперь проявляются с большей скоростью, а также силой, образуя временную лихорадку чувствительного раздраженного типа, напоминающую лихорадку, возбуждаемую вином в начале опьянения; или у некоторых людей сытным приемом пищи в часы бодрствования. Раздел XXXV. 1.

При пробуждении эта повышенная чувствительность и раздражительность организма прекращается благодаря возобновлению волевых усилий; точно так же, как более сильные волевые усилия устраняют более сильные боли; и, как следствие, пульс стихает вместе с повышением температуры; если прилагаются более сильные волевые усилия, организм становится еще менее подверженным ощущениям или раздражению. Следовательно, лихорадка и головокружение при опьянении уменьшаются при интенсивном размышлении, раздел XXI. 8; а известно, что душевнобольные люди переносят боль от холода и голода лучше других, раздел I. XXXIV. 2. 5; и, наконец, при наличии больших волевых усилий, как при сильном гневе или интенсивных физических нагрузках, вся система приводится в более энергичное действие, и вызывается волевая лихорадка, что проявляется покраснением кожи, учащением пульса и повышением температуры; отсюда водянки и лихорадки со слабостью нередко устраняются безумием.

Следовательно, применение произвольной силы в ее естественной степени уменьшает повышенную чувствительность и раздражительность и, вероятно, повышенную ассоциативность, которая возникает во время сна; и, таким образом, снижает частоту пульса при лихорадочном сне после полноценного приема пищи. В состоянии более сильного напряжения он уменьшает или уничтожает ощущения и раздражения, которые сильнее естественных, например, при опьянении, или которые предшествуют судорогам или безумию. В своей еще более мощной степени переизбыток этой сенсорной силы приводит в действие и оживляет всю двигательную систему, придавая силу и частоту пульсу, а также универсальное свечение как цвета, так и тепла, как при сильном гневе или возмутительном безумии.

Если во время лихорадочного сна, описанного выше, кожа охлаждается из-за испарения большого количества веществ, способных к потоотделению, или из-за воздействия более холодного воздуха, или из-за более тонкой одежды, активность кожных капилляров уменьшается из-за отсутствия теплового воздействия, которое противодействует повышению чувствительности во время сна, и пульсации сердца и артерий замедляются из-за уменьшения воздействия частиц крови, охлажденных таким образом в кожных и легочных сосудах. Следовательно, доступ холодного воздуха или омовение субтепидом или холодной водой при лихорадках с горячей кожей, независимо от того, сопровождаются ли они усилением кровообращения или его слабостью, замедляет пульс; в первом случае за счет уменьшения раздражения крови, а во втором - за счет уменьшения расхода сенсорной силы. См. Дополнение I. 8. и 15.

13. *Инкуб*. Ночной кошмар - это неполный сон, при котором желание передвигаться сильно, но мышцы не подчиняются воле; он сопровождается сильным беспокойством, чувством удушья и часто страхом. Это вызвано сильной усталостью, или опьянением, или неперевариваемой пищей, или лежанием на спине, или, возможно, многими другими видами беспокойства во сне, которое может исходить либо от тела, либо от ума.

Теперь, поскольку действие дыхания частично произвольное, эта жалоба может быть вызвана раздражительностью системы, которая слишком мала, чтобы поддерживать циркуляцию крови через легкие во время сна, когда произвольная энергия приостановлена. Вследствие чего в них может скапливаться кровь и возникать болезненное давление; как при некоторых кровотечениях из легких, которые возникают во время сна; и у пациентов, сильно ослабленных лихорадкой. См. *Somnus interruptus*, класс I. 2. 1. 3. и I. 2. 1. 9.

Сильная усталость после сытного ужина и большого количества вина, как мне хорошо сообщил один пациент, всегда в значительной степени вызвала у него это заболевание. Общая раздражительность организма значительно снижается при переутомлении, поскольку оно истощает органы чувств; и, во-вторых, слишком большое количество вина и стимулирующей пищи снова уменьшит раздражительность некоторых частей организма, используя часть органов чувств, которая и без того слишком мала, для переваривания большого количества пищи; и для усиления движений органов чувств вследствие некоторой степени опьянения, вследствие чего может возникнуть затрудненное дыхание из-за раздражительности легких, как при классе I. 2. 1. 3.

М. М. Спать на жесткой кровати с приподнятой головой. Умеренный ужин. Кора. Если пациент будет спать на более жесткой кровати, он будет чаще переворачиваться и не будет склонен к слишком глубокому сну или слишком долгому лежанию в одной позе. Часто просыпаться по будильнику.

14. *Lethargus*. Летаргия - это более легкий апоплексический удар. Предполагается, что он возникает из-за универсального давления на мозг и, как говорят, вызывается сдавливанием спинного мозга, где имеется дефицит кости в расщелине позвоночника. См. Раздел I. XVIII. 20. Принимая во внимание, что при гидроцефалии наблюдается только частичное давление мозга; и, вероятно, при нервных лихорадках со ступором давление на мозг может воздействовать только на нервы органов чувств, которые находятся внутри черепа, а не на те нервы продолговатого мозга, которые в основном способствуют движению сердца и артерий; поэтому

при летаргическом или апоплексическом ступоре пульс замедленный, как во сне, тогда как при нервной лихорадке пульс очень быстрый и слабый, и обычно так бывает при гидроцефалии.

В случаях закупорки почек, будь то из-за того, что мочевые канальцы полностью закупорены калькулезным веществом, или из-за их паралича, примерно на восьмой или девятый день наступает своего рода сонливость или вялость, и пациент постепенно погружается в сон. См. Класс I. 1. 3. 9.

15. *эпилептический обморок*- это временный апоплексический удар, при котором пульс сохраняется в своем естественном состоянии, а произвольная мощность приостанавливается. Это прекращает пароксизмы эпилепсии.

Когда животная сила сильно истощена предшествующими конвульсиями, так что движения, вызванные ощущением, а также волевыми движениями, приостанавливаются; через четверть или полчаса сенсорная сила восстанавливается, и если боль или раздражение, вызывающее боль, не повторяется, приступ эпилепсии прекращается; если боль или раздражение, которое ее вызывало, повторяются, возникает новый приступ конвульсий, за которым снова следует обморок. См. Эпилепсия, класс III. 1. 1. 7.

16. *Апоплексия*. Апоплексию можно назвать универсальным параличом или постоянным сном. При котором, когда пульс слабый, обильное кровотечение должно быть вредным; как хорошо заметил доктор Хеберден, пер. из колледжа.

У мистера ..., около 70 лет, случился апоплексический удар. Его пульс был сильным и насыщенным. Одна из височных артерий была вскрыта, и из нее внезапно взяли около десяти унций крови. Казалось, он не получил никакой пользы от этой операции, но постепенно пошел ко дну и прожил всего день или два.

Если апоплексия возникает из-за давления экстравазированной крови на мозг, одна умеренная венозная резекция может быть полезной для предотвращения дальнейшего кровоизлияния; но обильная венозная резекция должна быть вредной, ослабляя пациента; поскольку вытекающая кровь должна успеть, как при обычных кровоподтеках или ушибах, подвергнуться химико-животному процессу, чтобы изменить свою природу и приспособиться к всасыванию; что может занять две или три недели, и за это время пациент, ослабленный повторной венозной резекцией или артериотомией, может не выжить.

У миссис ..., около 40 лет, случился апоплексический удар после сильного напряжения от страха; она пролежала около 24 часов, не произнося ни слова и не глотая никакой жидкости. Затем ее насильно подняли с постели, положили ей в рот ложку раствора алоэ в вине и вынули кончик ложки, чтобы ей было легче проглотить жидкость. Это делалось каждый час с добавлением бульона, вина и воды, пока не была произведена эвакуация; которая с другими средствами оказала хороший эффект, и она выздоровела, за исключением того, что сохранялась значительная степень гемиплегии и некоторое несовершенство ее речи.

Многие люди, которые приняли столько винного спирта, что у них случился временный интоксикационный удар, и о них не без оснований говорят, что они были мертвецки пьяны, умерли после обильной венозной инъекции, я полагаю, вследствие этого. Однажды я видел на публичном собрании двух джентльменов с пьяным апоплексическим ударом; они были совершенно без сознания, со слабым пульсом, по этой причине им было предписано не терять

кровь, а лечь на кровать с высоко поднятой головой и переворачиваться каждые полчаса; как только они смогли глотать, им дали теплого чая, который опорожнил их желудки, и они постепенно пришли в себя, как это бывает у людей с меньшей степенью опьянения.

М. М. Наложение банок на затылок. Однократное вливание в вену в умеренных количествах. Теплое разжигание продолжалось долго и часто повторялось на бритой голове. Раствор алоэ. Клизмы с раствором алоэ и маслом янтаря. Волдырь на позвоночнике. Рвотное средство. Затем кора и небольшие дозы чалибата. Небольшие удары электрическим током по голове. Извиняюсь. Если небольшие дозы опиума?

17. *Смерть фригора*. Смерть от холода. Несчастные путешественники, которые почти каждую зиму погибают в снегах, сильно измучены попытками продолжить свое путешествие, а также окоченели от холода. И поскольку в холодную погоду можно переносить без утомления гораздо большие физические нагрузки, чем в теплую; поскольку таким образом предотвращаются чрезмерные движения кожных сосудов и, как следствие, растрата сенсорной силы; можно сделать вывод, что утомленный путешественник становится парализованным как от сильного напряжения, так и от применения холода.

Сильные морозы сильнее всего влияют на движения тех сосудов, которые обычно возбуждаются к действию раздражением; ибо, когда ступни сильно онемели от холода и причиняют боль и в то же время почти нечувствительны к прикосновению внешних предметов, произвольные мышцы сохраняют свои движения, и мы продолжаем ходить; то же самое происходит с пальцами детей, бросающих снежки, произвольные движения мышц продолжают, хотя кожные сосуды онемели и бездействуют.

Мистер Томпсон, пожилой джентльмен из Шрусбери, заболел гемиплегией в холодной ванне, что, как я полагаю, могло быть вызвано как большим физическим напряжением, так и холодностью воды. Как в случае с мистером Нэрном, который, пытаясь спасти своего родственника, покончил с собой. См. Раздел. XXXIV. 1. 7.

Отсюда я заключаю, что, хотя тепло является текучей средой, необходимой для мышечного движения, возможно, как из-за его раздражения, так и из-за того, что оно удерживает мельчайшие составные части конечных фибрилл мышц или органов чувств на надлежащем расстоянии друг от друга; однако этот паралич, собственно так называемый, является следствием истощения сенсорной силы при напряжении. И что его накопление во время оцепенения кожных сосудов под воздействием холода или некоторых внутренних органов при приступах простудной лихорадки часто способствует восстановлению использования парализованных конечностей или движений других парализованных частей организма. Смотрите спецификацию. 4. этого рода.

Тела животных сопротивляются воздействию холода, вероятно, своими усилиями из-за боли от холода, см. Ботаника. Гард. V. 1. дополнительное примечание xii. Но если эти повышенные усилия будут слишком сильными, чтобы истощить сенсорную силу для производства ненужных движений, животное, вероятно, скорее погибнет. Таким образом, умеренное количество вина или спиртного, повторяемое через надлежащие промежутки времени, может быть полезно тем, кто долгое время подвергается чрезмерному холоду, как за счет усиления работы капиллярных сосудов, так и за счет выработки тепла, и, возможно, за счет увеличения в некоторой степени секреции сенсорной силы в мозге. Но обратное должно происходить при неумеренном приеме,

а не через надлежащие промежутки времени. Однажды мне рассказали хорошо засвидетельствованную историю о двух мужчинах, которые отправились пешком путешествовать по снегу, один из которых выпил два или три бокала бренди, прежде чем отправиться в путь, другой довольствовался своей обычной диетой и алкоголем; первый из них погиб, несмотря на любую помощь, которую мог оказать ему его спутник; а другой благополучно совершил свое путешествие. В этом случае сенсорная способность истощалась ненужными движениями, вызванными начинающимся опьянением, вызванным стимулятором в виде бренди, а также нагрузками при ходьбе; это настолько ослабляло пьющего, что холод быстрее убивал его; то есть у него не было силы производить достаточную мышечную или артериальную активность и, следовательно, достаточное количество тепла, чтобы восполнить его значительный расход. Следовательно, сначала перестают действовать кожные капилляры, которые становятся бледными и пустыми; затем те, которые непосредственно связаны с ними, например, конечности легочной артерии, как это бывает при погружении в холодную ванну. Из-за продолжающегося бездействия этих частей сосудистой системы кровь скапливается во внутренних артериях, и предполагается, что ее сдавливание влияет на мозг; потому что говорят, что эти пациенты засыпают или получают апоплексический удар перед смертью. Очень холодной морозной ночью я настиг рыбака, спавшего на своих корзинах, но когда я разбудил его, он, казалось, не был в какой-либо степени оцепенения. См. Класс I. 2. 2. 1.

Когда путешественники застревают в глубоком снегу, они часто могут спастись, закутавшись в него, за исключением небольшого отверстия для воздуха; в этой ситуации так часто сохраняется жизнь зайцев, овец и других животных. Снег, как по своим составным частям, так и по воздуху, содержащемуся в его порах, является плохим проводником тепла и, следовательно, хорошо защищает от внешнего холода; а поскольку вода, когда часть ее растворяется, втягивается в поры остальной ее части, положение животного под ним совершенно сухое; и, если оно соприкасается с землей, оно находится в температуре между 48 градусами тепла, средней температурой земли, и 32 градусами замерзания; то есть при 40 градусах тепла, при котором человеку, укрытому таким образом, будет так же тепло, как и животному, укрытому таким образом. в постели. См. Ботанический сад. Т. II. заметки об анемоне, барометце и мускусе. Если бы эти факты были поняты более широко, это могло бы ежегодно спасать жизни многих людей.

После того, как какая-либо часть сосудистой системы тела долгое время подвергалась воздействию холода, в ней настолько накапливается сенсорная сила, что при входе в теплую комнату возникает боль от жара, воспаление и, как следствие, умеренное чувство тяжести из-за сильного напряжения этих сосудов, когда они снова подвергаются воздействию умеренной степени тепла. Смотрите Раздел XII. 5. Отсюда уместность применения очень низких степеней тепла к конечностям, поначалу онемевшим от холода, например, к снегу в его состоянии растворения, которое находится при 32 градусах тепла, или к очень холодной воде. Один французский писатель заметил, что если замороженные яблоки постепенно размораживать, накрывая их талым снегом или погружая в очень холодную воду, они не теряют своих вкусовых качеств; если бы этот факт был точно установлен, это могло бы научить нас, как сохранять другие спелые фрукты в холодильниках для зимнего употребления.

ORDO II.

Снижение воли.

РОД II.

Со снижением активности органов чувств.

ВИДЫ.

1. *Recollectionis jactura*. Потеря памяти. Это дефект памяти у пожилых людей, которые забывают вчерашние действия, будучи неспособными к произвольному воспоминанию, и все же помнят те из своей молодости, которые при частом повторении вводятся по ассоциации или внушению. Это, собственно, и есть паралич ума; органы чувств не подчиняются произвольной силе; то есть наши идеи не могут быть вызваны в памяти или воспроизведены заново усилием воли.

После апоплексического удара пациенты, начиная выздоравливать, больше всего затрудняются вспомнить собственные названия людей или мест; поскольку эти слова не так часто ассоциировались с идеями, которые они обозначают, как обычные слова языка. Мистер ..., человек сильного ума, из семьи с короткой шеей, многие из которых пострадали от апоплексии, после апоплексического удара, когда к нему вернулась способность говорить, после неоднократных попыток вспомнить имя человека или места, аплодировал себе, когда ему это удалось, с такой детской улыбкой по поводу частичного возвращения своей проницательности, что это очень тронуло меня.—Увы, ненадолго! чтобы вернуться; ибо еще одно нападение через несколько недель разрушило все.

Я видел ребенка после оспы, которого оставили в таком положении; он был оживленным, активным и даже энергичным; но проявлял тот вид удивления, который вызывает новизна, при каждом рассматриваемом им предмете; и это так часто, как он его рассматривал. Я так и не услышал о прекращении дела.

2. *Stultitia voluntaria*. Добровольная глупость. Отсутствие добровольной силы и, как следствие, неспособность сравнивать идеи настоящего и будущего блага. Можно сказать, что в такой ситуации находятся грубые животные, поскольку они, как правило, побуждаются к действию только своими нынешними болезненными или приятными ощущениями. Следовательно, хотя они и подвержены удивлению, когда их мимолетные цепочки идей прерываются сильными стимулами, все же они не испытывают удивления по поводу новизны объектов; поскольку они обладают, но в очень меньшей степени, той добровольной способностью сравнивать существующие идеи с ранее приобретенными, которая отличает человечество; и называется аналогическим рассуждением, когда применяется намеренно; и интуитивной аналогией, когда используется без нашего внимания к ней, и которая всегда сохраняет наши ежечасные цепочки идей в соответствии с истиной и природой. См. раздел I. XVII. 3. 7.

3. *Credulitas*. Доверчивость. Жизнь коротка, возможности для получения знаний редки; наши чувства ошибочны, наши рассуждения неопределенны, поэтому человечество борется с вечными ошибками от колыбели до гроба. Он вынужден корректировать эксперимент по аналогии и аналогии с помощью эксперимента; и не всегда быть удовлетворенным верой в факты даже с этим двойным свидетельством, пока будущие возможности или наблюдения других не подтвердят их.

Невежество и легковерие всегда были спутниками, они вводили в заблуждение и поработали человечество; философия во все века пыталась воспротивиться их прогрессу и ослабить наложенные ими оковы; философов по этой причине называли неверующими: неверующими в что? о фантастических выдумках, о колдовстве, домовых, привидениях, вампирах, феях; о влиянии звезд на человеческие поступки, о чудесах, творимых костями святых, о полетах зловещих птиц, о предсказаниях из внутренностей умирающих животных, о толкователях снов, гадалках, фокусниках, современных пророках, о некромантии, хиромантии, животном магнетизме и о бесконечном разнообразии глупостей? Им они не верили и презирали, но всегда склоняли свои седые головы перед Истиной и Природой.

Человечество можно разделить по легкости их веры или убеждения на два класса: те, кто готов согласиться с отдельными фактами, основанными на свидетельствах своих органов чувств или серьезных утверждениях других; и те, кто нуждается в аналогии, чтобы подтвердить или подтвердить подлинность их.

Наше первое знание приобретается нашими органами чувств; но они способны вводить нас в заблуждение, и мы учимся обнаруживать эти обманы, сравнивая идеи, представленные нам одним органом чувств, с идеями, представленными другим. Таким образом, когда мы впервые рассматриваем цилиндр, он кажется глазу плоской поверхностью с различными оттенками на ней, пока мы не исправим это представление с помощью осязания и не обнаружим, что его поверхность круглая, то есть некоторые части постепенно удаляются от глаза дальше, чем другие. Поэтому, когда ребенок, кошка или птица впервые видят свое отражение в зеркале, они верят, что перед ними существует другое животное, и обнаруживают эту ошибочность, заходя за стекло, чтобы рассмотреть, действительно ли там существует другое осязаемое животное.

Другой неиссякаемый источник ошибок состоит в ложных представлениях, которые мы получаем в раннем возрасте по замыслу или невежеству наших наставников, которые влияют на все наши будущие рассуждения своими постоянными вторжениями; подобно тому, как привычки к мышечным движениям лица или конечностей, называемые трюками, приобретенные в младенчестве, сохраняются до конца нашей жизни.

Третьим серьезным источником ошибок является живость наших идей воображения, которые постоянно вторгаются в нашу жизнь посредством различных ассоциаций и составляют фарраго наших сновидений; в которых из-за приостановки действия воли мы лишены возможности сравнивать идеи одного чувства с идеями другого или несоответствие их последовательности обычному ходу природы и, таким образом, обнаруживать их ошибочность. Что мы и делаем в часы бодрствования путем постоянного добровольного напряжения, процесса ума, упомянутого выше, который мы называли интуитивной аналогией. Раздел. XVII. 3. 7.

Эта аналогия предполагает приобретенное знание вещей, следовательно, дети и невежественные люди наиболее легковерны, поскольку не обладают достаточными знаниями

об обычном течении природы; и, во-вторых, наиболее легковверны те, чья способность сравнивать идеи или ее добровольное применение медленна или несовершенна. Таким образом, если бы о силе поворота магнитной стрелки на север или о толчке, возникающем при касании обеих сторон банки с наэлектризованным покрытием, впервые рассказали философу и невежественному человеку; первый был бы менее готов поверить им, чем второй; поскольку он не нашел бы ничего подобного в природе, с чем их можно было бы сравнить, он снова и снова повторял бы эксперимент, прежде чем полностью доверился бы ему; пока благодаря этим повторениям он не перестал бы быть единичным фактом и, следовательно, не получил бы доказательства аналогии. Но последний, как обладающий меньшим знанием природы и меньшей способностью к добровольным действиям, с большей готовностью поверил бы утверждениям других или отдельному факту, представленному его собственному наблюдению. К такому типу относится основная масса человечества; на протяжении всей своей жизни они остаются в состоянии детства и, таким образом, были одурочены священниками и политиками во всех странах и во все века мира.

Что касается религиозных вопросов, то в умах людей с младенчества заложена интеллектуальная трусость, которая мешает им исследовать: доверчивость превратилась в незаменимую добродетель; вопрошать или напрягать свой разум в религиозных вопросах осуждается как греховный поступок; и в католической церкви наказывается более суровыми карами, чем моральные преступления. Но в отношении нашей веры в предполагаемые медицинские факты, которые публикуются различными авторами, многие из которых невежественны и, следовательно, легковверны, золотое правило Дэвида Юма может быть применено с большой пользой. "Когда два чудесных утверждения противоречат друг другу, верьте менее чудесному". Таким образом, если говорят, что человек заболел оспой во второй раз и прошел все ее стадии, можно рассуждать следующим образом: двадцать тысяч человек были подвергнуты разнообразной инфекции во второй раз, не заразившись разнообразной лихорадкой, по отношению к каждому, кто, как говорят, таким образом заразился ею; следовательно, кажется менее удивительным, что утверждающий этот предполагаемый факт был обманут или хочет обмануть, чем то, что это произошло вопреки давно известному порядку природы.

М. М. Метод излечения состоит в том, чтобы расширить наши знания законов природы и нашу привычку сравнивать любые идеи, которые нам преподносят, с этими известными законами и, таким образом, противодействовать ошибкам наших чувств, освободиться от ложных впечатлений, которые мы впитали в детстве, и поставить способность разума выше способности воображения.

Порядки и роды четвертого класса болезней.

КЛАСС IV.

АССОЦИАТИВНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ.

ОРДО I.

Участившиеся ассоциативные движения.

РОДЫ.

1. Соединяется с раздражающими движениями.
2. Подключается чувствительными движениями.
3. Связан произвольными движениями.
4. Подвержен внешним воздействиям.

ОРДО II.

Уменьшились ассоциативные движения.

РОДЫ.

1. Соединяется с раздражающими движениями.
2. Подключается чувствительными движениями.
3. Связан произвольными движениями.
4. Подвержен внешним воздействиям.

ОРДО III.

Ретроградные ассоциативные движения.

РОДЫ.

1. Соединяется с раздражающими движениями.
 2. Подключается чувствительными движениями.
 3. Связан произвольными движениями.
 4. Подвержен внешним воздействиям.
-

Порядки, роды и виды Четвертого класса болезней.

КЛАСС IV.

АССОЦИАТИВНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ.

ОРДО I.

Участившиеся ассоциативные движения.

РОД I.

Соединяется с раздражающими движениями.

ВИДЫ.

- | | |
|---|---|
| 1. <i>Раздел vultûs pransorum.</i> | Покраснение лица после ужина. |
| 2. <i>Sudor stragulis immersorum.</i> | Пот, покрывающий лицо в постели. |
| 3. <i>Cessatio ægritudinis cute excitata.</i> | Лечение болезней путем стимуляции кожи. |
| 4. <i>Digestio aucta frigore cutaneo.</i> | Пищеварение усиливается из-за холода кожи. |
| 5. <i>Catarrhus a frigore cutaneo.</i> | Катар от холода на коже. |
| 6. <i>Absorptio cellularis aucta vomitu.</i> | Всасывание в клетках увеличивается при рвоте. |
| 7. <i>Syngultus nephriticus.</i> | Почечная икота. |
| 8. <i>Раздражающая лихорадка.</i> | Ирритативная лихорадка. |

РОД II.

Подключается чувствительными движениями.

ВИДЫ.

- | | |
|---|---|
| 1. <i>Сочувственное водянистое слезотечение.</i> | Слезы сочувствия. |
| 2. <i>Sternutatio a lumine.</i> | Чихание от света. |
| 3. <i>Dolor dentium a Stridore.</i> | Кромка зуба от скрежещущих звуков. |
| 4. <i>Рис сардонический.</i> | Сардоническая улыбка. |
| 5. <i>Salivæ fluxus cibo viso.</i> | Выделение слюны при виде пищи. |
| 6. <i>Tensio mamularum viso puerulo.</i> | Напряжение сосков кормящих женщин при виде ребенка. |
| 7. <i>Растяжение полового члена при гидрофобии.</i> | Напряжение полового члена при гидрофобии. |
| 8. <i>Калькулозные тенезмы.</i> | Тенезмы от камня. |

9. <i>Polypus narium ex ascaride.</i>	Полип носа от аскарид.
10. <i>Сухожилия при поносе.</i>	Судороги при поносе.
11. <i>Воспалительная почечная зона.</i>	Почечный опоясывающий лишай.
12. <i>Eruptio variolarum.</i>	Сыпь при оспе.
13. <i>Розовая гутта устья.</i>	Устьичная розовая капля.
14. - <i>печень.</i>	Розовые капли в печени.
15. <i>Подагра.</i>	Подагра.
16. <i>Ревматизм.</i>	Ревматизм.
17. <i>Рожистое воспаление.</i>	Рожистое воспаление.
18. <i>Опухоль яичка при гонорее.</i>	Увеличение яичка при гонорее.
19. - <i>при паротите.</i>	- при паротите.

РОД III.

Связан с произвольными движениями.

ВИДЫ.

1. <i>Deglutitio invita.</i>	Непроизвольное глотание.
2. <i>Призывное обращение.</i>	- побуждение.
3. <i>Ризус приглашения.</i>	- смех.
4. <i>Приглашающий палец.</i>	- действия пальцами.
5. <i>Приглашающий палец.</i>	- грызет ногти.
6. <i>Vigilia invita.</i>	- бдительность.

РОД IV.

Связан с внешними воздействиями.

ВИДЫ.

1. <i>Vita ovi.</i>	Жизнь яйца.
2. <i>Vita hiemi-dormientium.</i>	Жизнь спящих зимой.
3. <i>Pullulatio arborum.</i>	Распускание почек на деревьях.
4. <i>Orgasmatis venerei periodus.</i>	Периоды венерического влечения.
5. <i>Электрическое сотрясение плеча.</i>	Поражение электрическим током через руку.
6. <i>Насыщение крови кислородом.</i>	Насыщение крови кислородом.
7. <i>Humectatio corporis.</i>	Увлажнение организма.

ORDO II.

Уменьшились ассоциативные движения.

РОД I.

Соединяется с раздражающими движениями.

ВИДЫ.

- | | |
|--|--|
| 1. <i>Cutis frigida pransorum.</i> | Ощущение прохлады после ужина. |
| 2. Бледность мочевыводящих путей. | Бледная моча после ужина. |
| 3. - фригорное пирожное. | - от холодной кожи. |
| 4. Чрезмерная бледность. | Бледность от болезни. |
| 5. Одышка при бальнеофригидном состоянии. | Одышка после холодного купания. |
| 6. Диспепсия при фригидном родоразрешении. | Несварение желудка из-за холодных ног. |
| 7. <i>Tussis a pedibus frigidis.</i> | Кашель от холодных ног. |
| 8. - печеночная недостаточность. | Печеночный кашель. |
| 9. - артрит. | Подагра-кашель. |
| 10. Вращательное головокружение. | Вращательное головокружение. |
| 11. - <i>visualis.</i> | - зрительный. |
| 12. - эбриоза. | - опьянение. |
| 13. - фебрикулоза. | - лихорадочный. |
| 14. - цереброза. | - со стороны головного мозга. |
| 15. Головокружительный шум в ушах. | Шум в ушах. |
| 16. <i>Tactus, gustus, olfactus vertiginosi.</i> | Головокружительные ощущения на ощупь, вкус, запах. |
| 17. Рвотный позыв. | Слабый пульс при рвоте. |
| 18. - прерывает желудочковую боль. | Прерывистый пульс со стороны желудка. |
| 19. Лихорадочное состояние. | Раздражающая лихорадка. |

РОД II.

Подключается чувствительными движениями.

ВИДЫ.

- | | |
|--|----------------------------------|
| 1. <i>Torpor genæ a dolore dentis.</i> | Холод в щеке от зубной боли. |
| 2. <i>Stranguria a dolore vesicæ.</i> | Удушье от боли в мочевом пузыре. |
| 3. - судороги. | Судорожное удушье. |
| 4. <i>Dolor termini ductûs choledochi.</i> | Боль в конце желчного протока. |

5. *Dolor pharyngis ab acido gastrico.*

Боль в горле из-за желудочной кислоты.

6. Червеобразный отросток.

Зуд в носу от глистов.

7. Кефалия.

Болят голова.

8. Гемикrania и оталгия.

Частичная головная боль и ломота в ушах.

9. Боль в плечевой кости при гепатите.

Боль в плече при гепатите.

10. Оцепенение на ножке при вспышке варикозного расширения вен.

Холодные ноги при высыпании оспы.

11. Больное почечное яичко.

Почечная боль в яичке.

12. *Dolor digiti minimi sympatheticus.*

Боль в мизинце от сочувствия.

13. Боль в плече в области грудной клетки.

Боль в руке при водянке грудной клетки.

14. Зубной понос.

Диарея от зубоскальства.

РОД III.

Связан с произвольными движениями.

ВИДЫ.

1. Название языка.

Нарушение речи.

2. Хорея святого вити.

Танец святого Витта.

3. *Risus.*

Смех.

4. Тремор извне.

Дрожа от гнева.

5. Рубор ех ирâ.

Покраснение от гнева.

6. - преступники.

Румянец вины.

7. *Tarditas paralytica.*

Медлительность вследствие паралича.

8. - старческий маразм. - в возрасте.

РОД IV.

Связан с внешними воздействиями.

ВИДЫ.

1. *Somni periodus.*

Периоды сна.

2. Исследования в любой период.

- мечтательности.

3. Гемикраниальный период.

- при головной боли.

4. Период печальной эпилепсии.

- болезненной эпилепсии.

5. *Convulsionis dolorificæ periodus.*

- от болезненных конвульсий.

6. Периодический кашель.

- от периодического кашля.

7. Период Катамени.

- из катамени.

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| 8. Геморроидальный период. | - гематомы. |
| 9. Период подагры. | - при подагре. |
| 10. Период рож. | - при рожистом воспалении. |
| 11. Период лихорадки. | - при лихорадках. |

ORDO III.

Ретроградные ассоциативные движения.

РОД I.

Соединяется с раздражающими движениями.

ВИДЫ.

- | | |
|--|-----------------------------------|
| 1. <i>Diabætes irritata.</i> | Диабет от раздражения. |
| 2. <i>Sudor frigidus in asthmate.</i> | Холодный пот при астме. |
| 3. <i>Чаще болеет диабетом.</i> | Диабет от страха. |
| 4. <i>Диарея чаще.</i> | Диарея от страха. |
| 5. <i>Временами бледность и дрожь.</i> | Бледность и дрожь от страха. |
| 6. <i>Учащенное сердцебиение.</i> | Учащенное сердцебиение от страха. |
| 7. <i>Abortio a timore.</i> | Аборт из страха. |
| 8. <i>Частая истерика.</i> | Истерика от страха. |

РОД II.

Подключается чувствительными движениями.

ВИДЫ.

- | | |
|--|----------------------------|
| 1. <i>Идеальная тошнота.</i> | Тошнота от идей. |
| 2. <i>- концепту.</i> | Тошнота с момента зачатия. |
| 3. <i>Рвотно-головокружительный синдром.</i> | Рвота от головокружения. |
| 4. <i>- камень в мочеточнике.</i> | - от камня в мочеточнике. |
| 5. <i>- паралитический инсульт.</i> | - от паралича. |
| 6. <i>- воспаление зрачка.</i> | - от щекотания в горле. |
| 7. <i>- симпатичная симпатетика.</i> | - от сочувствия к коже. |

РОД III.

Связан с произвольными движениями.

ВИДЫ.

- | | |
|-------------------------------|---------------------|
| 1. <i>Размышление.</i> | Размышление. |
| 2. <i>Добровольная рвота.</i> | Добровольная рвота. |

3. *Eructatio voluntaria.* - отрыжка.

РОД IV.

Связан с внешними воздействиями.

ВИДЫ.

1. *Периодический катар.* Периодический катар.
2. *Tussis periodica.* Периодический кашель.
3. *Истерия фригора.* Истерика от холода.
4. *Плювиальная тошнота.* Тошнота от дождя.

КЛАСС IV.

АССОЦИАТИВНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ.

ОРДО I.

Участившиеся ассоциативные движения.

РОД I.

Связан с раздражающими движениями.

Важность последующего курса состоит не только в том, что он разъясняет все симпатические заболевания, но и в том, что он открывает *путь к познанию лихорадки*. Сложность и новизна предмета должны служить оправданием его нынешнего несовершенного состояния.

Предварительно я прошу читателя обратить внимание на следующие обстоятельства, чтобы легче было исследовать их сложные связи; я перечислю их в следующих главах.

- A. ассоциативные движения, отличные от цепных.
- Б. Ассоциативные движения трех видов.
- C. Ассоциации, на которые влияют внешние воздействия.
- D. Ассоциации, на которые влияют другие сенсорные движения.
- E. Ассоциации, связанные с ощущением.
- Ф. Прямая и обратная симпатия.
- Г. Ассоциации влияли четырьмя способами.
- Н. Происхождение ассоциаций.

I. О действии рвоты.

K. Терцианские ассоциации.

A. Ассоциативные движения, отличные от цепных.

Ассоциативные движения в собственном смысле означают только те, которые вызваны сенсорной силой ассоциации. Отсюда следует, что те волокнистые движения, которые составляют начальное звено ассоциативной цепочки движений, исключены из этого определения, поскольку сами по себе вызваны не сенсорной силой ассоциации, а раздражением, или ощущением, или волевым усилием. Я приведу, например, прилив крови к лицу после обеда; капиллярные сосуды лица усиливают свою деятельность вследствие их сцепления, а не связи с капиллярами желудка; последние действуют с большей энергией из-за раздражения, вызванного раздражителем в виде пищи. Эти капилляры лица связаны друг с другом взаимно, поскольку все они возбуждаются благодаря сенсорной способности ассоциации; но они соединены только с капиллярами желудка, которые в данном случае являются не ассоциативными движениями, а раздражающими. Обычное использование слова "ассоциация" почти для обозначения любого вида связи затруднило изучение этого предмета; я боюсь, что некоторые части этой работы не исключены из-за неточности.

Б. Ассоциативные движения трех видов.

Те последовательности или группы ассоциативных движений, вводное звено которых состоит из раздражающего движения, называются раздражающими ассоциациями; например, когда мышцы век закрывают глаз при обычном мигании. Те, вводное звено которых состоит из чувствительного движения, называются чувствительными ассоциациями; например, когда грудные и межреберные мышцы действуют при чихании. И, наконец, те, вводное звено которых состоит из произвольного движения, называются добровольными ассоциациями; например, когда мышцы нижних конечностей действуют согласованно с мышцами рук в фехтовании.

С. Ассоциации, на которые влияют внешние воздействия.

Круги ассоциированных движений, а также их цепочки и племена подвержены влиянию внешних воздействий, которые состоят из эфирных жидкостей и которые, проникая в систему, действуют на нее, возможно, скорее как непереносимая причина ее движений, чем непосредственно как стимул; за исключением случаев, когда они накапливаются в необычном количестве. У нас есть чувство, приспособленное к восприятию избытка или недостатка одной из этих жидкостей; я имею в виду элементарную теплоту, в которую погружены все вещи. Смотрите Класс IV. 1. 4. 7. Но есть и другие из них, которые, поскольку у нас нет силы избежать их влияния, поэтому у нас нет чувства, чтобы воспринимать это; это солнечное, лунное и земное притяжение, в которое также погружены все вещи; электрическая аура, которая пронизывает нас и постоянно меняется, см. Класс IV. 1. 4. 5; магнитная жидкость, класс IV. 1. 4. 5; и, наконец, великий газообразный кислород, сохраняющий жизнь, и водяной пар об атмосфере см. Класс IV. 1. 4. 6. и 7. и 2.

Из этих внешних воздействий тепловые и гравитационные имеют суточные периоды увеличения и уменьшения; помимо их более значительных периодов месячных или годовых колебаний. О том, каким образом они воздействуют на систему периодическими приращениями, пока не будет достигнут определенный эффект, говорится в разделе. XXXII. 3. и 6.

Д. Ассоциации, на которые влияют другие Сенсорные движения.

Круги и последовательности ассоциированных движений также подвержены влиянию их связи с другими органами чувств, такими как раздражение, или ощущение, или воля; эти другие органы чувств, таким образом, либо просто формируют некоторые из звеньев связи, либо добавляют энергии ассоциированным движениям. Таким образом, когда рвота вызвана раздражителем в виде камня в мочеточнике, ощущение боли, по-видимому, является звеном катенации, а не эффективной причиной рвоты. Но когда капиллярные сосуды кожи усиливают свою активность под влиянием внешнего тепла, они возбуждаются как от воздействия необычного тепла, так и от воздействия крови, и от их привычной связи с деятельностью сердца и артерий. И, наконец, при вспышке гнева чувственная сила воли добавляется к силе ассоциации и раздражения, чтобы усилить возбуждение капилляров лица. См. Класс [IV. 2. 3. 5.](#)

Е. Ассоциации, связанные с Ощущением.

Боль часто сопровождает сопутствующие движения или круги движения, не являясь их причиной или связующим звеном, а просто сопутствующим симптомом; хотя она часто дает название болезни как головная боль. Так, при судорогах икр ног при диарее непосредственной причиной является повышенная сенсорная способность ассоциации; предшествующая усиленная работа кишечника является отдаленной причиной; а непосредственным следствием являются сильные сокращения икроножных мышц; но боль в этих мышцах является лишь сопутствующим симптомом или отдаленным эффектом. См. раздел I. XVIII. 15. Другие чувствительные ассоциации упомянуты в классе [IV. 1. 2.](#) и [IV. 1. 2. 15.](#)

Таким образом, если покраснение лица, упомянутое выше после обеда, можно назвать болезнью, то непосредственной причиной является повышенная сила ассоциации, отдаленной причиной являются усиленные раздражающие движения желудка вследствие раздражающего действия пищи и вина. Заболевание или ближайший эффект заключается в усилении активности кожных сосудов лица; а ощущение жара, наличие жара и красный цвет являются сопутствующими симптомами или отдаленными эффектами усиленной активности этих кожных сосудов.

Ф. Прямая и обратная симпатия.

За усиленными действиями первичной части цепочек связанных движений иногда следуют усиленные действия вторичной части цепочки; а иногда за ее уменьшенными действиями. Точно так же за уменьшенными действиями первичной части последовательности ассоциированных движений иногда следуют уменьшенные действия вторичной части, а иногда и увеличенные ее действия. Первая из этих ситуаций называется прямой симпатией, а вторая -

обратной симпатией. В целом, я считаю, что там, где основная часть цепочки связанных движений выполняется более чем естественно, это вызывает прямое сочувствие у сильных людей и обратное сочувствие у слабых, подобно тому, как полноценный прием пищи делает одних людей горячими, а других холодными. И там, где основная часть тренировки выполняется менее естественно, это вызывает прямое сочувствие у слабых людей и обратное сочувствие у сильных, так как пребывание в течение определенного периода времени верхом на лошади в холодный день вызывает несварение желудка и, как следствие, ожог сердца у слабых людей, и усиливает пищеварение, и вызывает, как следствие, чувство голода у сильных. См. Раздел. XXXV. 1.

Это, возможно, легче понять, рассматривая силу и слабость применительно к телам животных как состоящие из количества сенсорной энергии, находящейся в сокращающихся волокнах, и количества применяемого стимула, как показано в разделе XII. 2. 1. Теперь, когда дефектный стимул в определенных пределах частично применяется к частям, находящимся в постоянном движении, расход сенсорной энергии на некоторое время уменьшается, но не ее общее производство в мозге и не ее вывод в слабо стимулируемую часть. Следовательно, у сильных людей или у таких, чьи нервные волокна изобилуют сенсорной силой, если первое колено ассоциативной цепочки движений частично лишается своего обычного стимула, его действие ослабевает; и сенсорная сила накапливается и за счет своего переизбытка, или как бы переполнения, усиливает действие второго колена ассоциативных действий путем обратной симпатии. Поскольку воздействие холодного воздуха на теплую кожу в течение умеренного времени усиливает работу желудка и, таким образом, усиливает пищеварение.

И наоборот, когда дополнительный стимул в определенных пределах частично применяется к частям, которые недостаточны по отношению к естественному количеству сенсорной силы, расход сенсорной силы увеличивается, но в меньшей степени, чем повышенное ее производство в мозге или повышенное поступление в сильно стимулируемый орган. Следовательно, у слабых людей или у таких, чьи волокна лишены сенсорной силы, если первое колено ассоциативной цепочки движений некоторое время подвергаться большему раздражению, чем обычно, происходит большее производство сенсорной силы или большее ее перенаправление в стимулируемые части; что своим избытком, или как бы переполнением, усиливает действия второго колена ассоциативных движений путем прямой симпатии. Таким образом, когда рвота возникает при похолодании конечностей, волдырь на спине через несколько часов вызывает всеобщее потепление кожи и останавливает рвоту. А когда возникает диарея с бледной кожей и холодными конечностями, покалывание кончиков фланелевой рубашки, надетой рядом с кожей, вызывает всеобщее согревание кожи и останавливает или излечивает диарею.

Тем не менее, в некоторых ассоциированных цепочках действий обратные симпатии возникают чаще, чем прямые, а в других - прямые чаще, чем обратные. Таким образом, при продолжающейся лихорадке с ослабленностью, по-видимому, наблюдается обратная симпатия между капиллярными сосудами желудка и кожными; потому что существует полное отвращение к твердой пище и постоянный жар на поверхности тела. Однако в других случаях эти две системы сосудов приводятся в действие прямой симпатией, например, когда бледность сопровождает болезнь, или холодные ноги вызывают несварение желудка. Этот вопрос требует дальнейшего изучения, поскольку он, вероятно, зависит не только от текущего или предыдущего плюса или минуса сенсорной способности к ассоциации, но также и от введения

других видов сенсорной способности, как в классе [IV. 1. 1. D](#); или от повышенной выработки ее в мозге, или от большей подвижности одной части цепочки действий по сравнению с другой.

Таким образом, когда в желудок попадает много пищи или вина, если в системе нет избытка сенсорной энергии, то есть никто не может быть избавлен от ее постоянного воздействия, на некоторое время появляются бледность и озноб; потому что теперь расходование ее за счет усиленной работы желудка превышает ее нынешнее производство. Однако через некоторое время раздражение в виде пищи и вина увеличивает выработку сенсорной силы в мозге, и это создает ее избыток в организме; вследствие чего кожа теперь становится теплой и румяной, которая сначала была холодной и бледной; и, таким образом, обратная симпатия вскоре превращается в прямую; что, вероятно, связано с введением второй сенсорной силы, ощущения удовольствия.

Напротив, когда рвотное средство вызывает тошноту, кожа сначала какое-то время бледнеет из-за прямого взаимодействия с капиллярами желудка; но через несколько минут, из-за накопления сенсорной силы в желудке во время его менее активного состояния во время болезни, капилляры кожи, которые связаны с капиллярами желудка, действуют с большей энергией из-за обратного воздействия, и возвращается багровый цвет. Там, где количество действий уменьшается в первой части цепочки движений, будь то из-за предыдущего уменьшения сенсорной силы или текущего уменьшения стимула, вторая часть цепочки становится вялой из-за прямого сочувствия. И когда количество действий первой части увеличивается за счет накопления сенсорной силы во время ее предыдущего оцепенения или за счет увеличения стимула, действия второй ее части также увеличиваются за счет прямого сочувствия.

При умеренном голодании кожа бледная, как перед обедом, и при умеренной болезни, поскольку не началось значительного накопления сенсорной силы; но при сильном голоде и при еще большем оцепенении желудка, как при заразном веществе, накопление сенсорной силы становится настолько большим, что поражает артериальную и капиллярную системы, и в обоих случаях возникает лихорадка.

Почему при заразных лихорадках с поражением артерий, начинающимся с оцепенения желудка, ослабляется работа сердца и усиливается работа капилляров? Не потому ли, что подвижность сердца меньше, чем у желудка, а подвижность капилляров больше? Или это потому, что связь между мышечными волокнами желудка и сердечными была неизменно связана прямой симпатией; а капилляры желудка и кожные капилляры чаще были связаны обратной симпатией?

Там, где действия желудка ранее были истощены длительным раздражением, как на следующий день после интоксикации, во время оцепенения органа происходит незначительное накопление сенсорной силы или вообще ее отсутствие сверх того, что требуется для восполнения ее недостатка, и, следовательно, лихорадка редко следует за интоксикацией. И повторение стимула иногда становится необходимым даже для того, чтобы вызвать его естественное действие, как у любителей крепкого алкоголя.

Там, где ранее не было истощения сенсорной силы, и первичное звено ассоциативных движений яростно приводится в действие сенсорной силой ощущения, вторичное звено также яростно приводится в действие прямой симпатией, как при воспалительных лихорадках. Однако

там, где сенсорная способность системы ниже естественной, вторичное звено связанных движений становится вялым из-за обратной симпатии, например, при привитой оспе во время высыпания на лице ноги часто холодные.

Г. Ассоциации влияли четырьмя способами.

Следовательно, на связанные последовательности или круги движения можно влиять четырьмя различными способами. 1. Большей или меньшей энергией действия первого звена, с которым они связаны и от которого они берут свои названия; как раздражающие, чувствительные или добровольные ассоциации. 2. При возбуждении двумя или более органами чувств одновременно, а также при раздражении и ассоциации, как в случае приложения раздражителя в виде повышенного внешнего тепла к кожным капиллярам. 3. Посредством связи с другими органами чувств, такими как боль или удовольствие, которые в данном случае не являются непосредственной причиной движения, но которые, становясь звеном связи, побуждают сенсорную ассоциативную силу к действию; подобно тому, как боль в шейке желчного пузыря, вызванная желчным камнем, передается на другой конец этого канала и становится связующим звеном между действиями двух его концов. 4. Влияние эфирных жидкостей, таких как тепло и гравитация. К последнему, возможно, можно было бы добавить влагу и газообразный кислород как составляющие необходимые части системы, а не стимулы для приведения ее в действие.

Х. Происхождение ассоциаций.

Некоторые цепочки или круги ассоциативных движений, должно быть, сформировались еще до нашего рождения, как движения сердца, артерий и капилляров; другие были связаны, когда этого требовали обстоятельства, как мышцы диафрагмы и брюшной полости при рвоте; а другие по постоянной привычке, как движения желудка, непосредственно с сердцем и артериями, как при слабом пульсе во время болезни; непосредственно с капиллярами, как при покрасневшей коже после обеда; и, наконец, наоборот, с клеточными абсорбентами, как при усиленном всасывании при анасарке во время болезни; и с раздражающими движениями желудочно-кишечного тракта. органы чувств действуют в обратном направлении, как при головокружении или морской болезни. Некоторые из этих ассоциаций будут здесь кратко описаны, чтобы облегчить изучение других.

Во-первых, другие скопления желез занимают лишь определенную часть системы или составляют определенный орган, например печень или почки; но те железы, которые выделяют слизь и потоотделяющее вещество, называемые капиллярами, очень обширны; они получают кровь из артерий, отделяют от нее слизь, которая выстилает каждую клетку и покрывает каждую полость тела; и потоотделяющее вещество, которое смягчает и смазывает всю поверхность кожи и более обширную поверхность воздушных сосудов, составляющих легкие. Они снабжаются кровью благодаря постоянной работе сердца и артерий, и поэтому их движения связаны с первыми и друг с другом симпатией, которая иногда бывает прямой, а иногда обратной.

Одна ветвь этой ассоциации, кожные капилляры, очень раздражаются повышенным количеством холода и тепла, другая ветвь, ветвь легких, не воспринимает холод и тепло, но благодаря прямой симпатии способна действовать согласованно с первой, как при посещении холодной ванны. И вполне вероятно, что капилляры внутренних оболочек также непосредственно поражаются из-за их сочувствия к капиллярам кожи, как это видно из нарушения выделения в язвах во время приступов простуды.

Движения этой обширной системы капилляров, связанные, таким образом, прямой симпатией, также связаны с движениями сердца и артерий, иногда обратной, а иногда прямой симпатией; и, таким образом, представляют собой простую лихорадку. Холодный пароксизм, который заключается в их оцепенении, а горячий - в их оргазме или повышенной активности.

I. О действии рвоты.

Способ, которым желудок, диафрагма и мышцы брюшного пресса выполняют свои ассоциированные действия при рвоте, требует некоторого внимания. Маловероятно, что это действие рвоты происходит до рождения ребенка; поскольку равномерное поступление питательной жидкости атнии в устье полости рта и равномерное расходование ее питательных веществ, по-видимому, не приведет к слишком сильному временному наполнению желудка; и предотвратило бы проглатывание любого неподходящего материала. После рождения желудок ребенка может иногда слишком сильно наполняться молоком; поскольку предшествующий голод может привести к перееданию; и при повторных усилиях усваивается акт рвоты как средство избавления от неприятного ощущения. Таким образом, когда в рот попадает какое-либо отвратительное вещество в виде горького наркотика, производятся определенные ретроградные движения языком и губами с целью снова удалить неприятное вещество изо рта.

Когда желудок неприятно раздражается из-за вздутия или остроты пищи, должно произойти аналогичное усилие по его отрыгиванию; и при повторных попытках действие диафрагмы и брюшных мышц, сжимающих желудок, способствует его ретроградному движению для извержения содержимого. Точно так же, когда кусочек гравия проталкивается в мочеиспускательный канал или кусочек уплотненной желчи в шейку желчного пузыря, после того, как они были тщетно продвинуты вперед обычными движениями этих протоков, они возвращаются в пузыри с желчью и мочой при их ретроградных движениях.

То, что это один из способов, при котором вызывается рвота, следует из мгновенного отторжения желудка, вызванного каким-либо тошнотворным лекарством или какой-либо тошнотворной идеей; и, наконец, из приобретенной некоторыми людьми способности добровольно опорожнять желудок, во многом таким же образом, как жвачные животные извлекают траву из своего первого желудка.

Тем не менее, существует множество способов, с помощью которых вызываются эти перевернутые движения желудка и пищевода, и которые важно отличать друг от друга. Первый - это описанный выше способ, при котором предпринимается усилие, чтобы вытеснить что-либо, что вызывает в желудке неприятные ощущения; и который возвращается повторными усилиями; например, когда в рот принимается тошнотворное лекарство, или в глаз попадает крупца песка, или капля воды попадает в дыхательную трубку. При этом перистальтические движения желудка сначала прекращаются, а затем возвращаются обратно из-за болезненных ощущений;

и мышцы живота и диафрагма при повторных усилиях становятся связанными с ними. Теперь, поскольку на ретроградные действия желудка и лимфатических путей, которые открывают рот на его поверхности, затрачивается меньше сенсорной силы, чем на их естественные движения, накопление сенсорной силы в волокнах желудка следует за проявлением рвотного средства, и по этой причине рвотное средство иногда останавливает спонтанную рвоту, вызванную недостатком чувствительности. См. Раздел. XXXV. 1. 3. и статью [V. 2. 1.](#)

Поскольку горькие вещества и соли металлов, применяемые в малых дозах, стимулируют желудок к большей деятельности, как видно из их увеличения способности переваривания пищи, и все же становятся рвотными при приеме в больших дозах; можно было бы заподозрить, что они стали рвотными, вызывая слабость и, как следствие, обратное действие желудка, поскольку они ранее истощали сенсорные способности своим сильным раздражителем; что могло бы быть произведено мгновенно, не вызывая боли и, следовательно, не вызывая нашего восприятия этого. Но, напротив, при применении рвотных средств, как правило, не наблюдается какого-либо предшествующего истощения сенсорных способностей; потому что, очевидно, происходит их накопление во время болезни, как видно из того, что пищеварение после этого усиливается; и из усиленного действия клеточных и кожных абсорбентов во время его действия. См. статью. [V. 2. 1.](#)

Другой способ, с помощью которого вызывается рвота, обусловлен слабостью или дефицитом сенсорных способностей вследствие предшествующего их истощения; как на следующий день после интоксикации, или который возникает у людей, ослабленных подагрой, и при водянке, и при некоторых лихорадках с ослабленностью. У них, когда рвота прекращается, не наблюдается накопления сенсорной силы, поскольку пищеварение все еще остается слабым и несовершенным.

Другим способом, вызывающим тошноту или рвоту, является недостаток раздражителей, например, при сильном голоде; и у тех, кто привык добавлять в пищу специи и спиртные напитки, они склонны испытывать тошноту после приема пищи без этих дополнительных раздражителей. Ниже будут упомянуты другие способы вызвать тошноту с помощью головокружения или тошнотворных мыслей.

Мы только добавим, что движения мышечных волокон желудка связаны с движениями сердца и артерий прямой симпатией, о чем свидетельствует слабость пульса во время применения рвотного средства; и что абсорбенты желудка связаны с клеточными и кожными абсорбентами обратной симпатией, о чем свидетельствует большое всасывание клеточной слизи при анасарке во время болезни; в то же время абсорбенты желудка меняют свои действия на противоположные и вливают всасываемые таким образом слизь и воду во внутренние органы.

При холодových пароксизмах лихорадки желудок участвует в общем оцепенении, и рвота вызывается его слабостью, либо его связью с торпидными капиллярами или другими торпидными частями, либо его собственным оцепенением, начинающимся первым и вызывающим приступ простуды. Беспорядочные движения желудка часто кажутся причиной или первичным очагом лихорадки, например, когда заразные миазмы проглатываются со слюной, и когда лихорадка вызывается морской болезнью, которую я однажды наблюдал. Тем не менее расстройство желудка не всегда вызывает лихорадку, поскольку в этом случае оно должно постоянно сопровождать расстройство желудка, головокружение и морскую болезнь; но само по себе часто вызывается в сочетании с неупорядоченными движениями других частей

организма, например, когда оно возникает из-за попадания песка в мочеточник или при ударе по голове.

Связь движений желудка с ирритативными идеями или движениями органов чувств при головокружении показана в разделе I. XX. и, таким образом, оказывается, что многие круги ассоциации либо прямо, либо обратным образом связаны, или цепны, с этим органом; что будет в значительной степени способствовать развитию некоторых симптомов лихорадки.

К. Терцианские ассоциации.

Третье звено ассоциированных последовательностей движения иногда приводится в действие обратной симпатией ко второму звену, а то - обратной симпатией к первому звену; так что первое и третье звенья могут действовать по прямой симпатии, а промежуточное - по обратной симпатии. Примеры этого приведены в *syngultus nephriticus*, класс IV. 1. 1. 7. и IV. 2. 1. В других случаях терционные или квартовые звенья ассоциированных движений приводятся в действие прямой симпатией; и это иногда вперед, а иногда назад по отношению к обычному порядку этих последовательностей ассоциированных движений, как в классе IV. 1. 2. 1.

ВИДЫ.

1. *Раздел vultûs prandorum*. Покраснение лица после обеда объясняется в разделе. XXXV. 1. В начале интоксикации вся кожа становится красной из-за взаимодействия кожных артерий с артериями желудка, потому что винный спирт возбуждает волокна желудка к более интенсивному действию, чем раздражение обычной пищей; а кожные капилляры лица из-за более частого воздействия холода и жары обладают большей подвижностью или раздражимостью, чем капилляры других частей кожи, как объясняется далее в разделе. XXXIII. 2. 10. Уксус способен вызывать покраснение лица, что, вероятно, связано с количеством винного спирта, который он содержит, поскольку я полагаю, что неферментированные растительные кислоты не производят такого эффекта. При любом виде румянца артериальная кровь поступает в капилляры быстрее, чем венозное всасывание может продвинуть ее вперед по венам, в этом отношении напоминая фаллическое натяжение.

Может ли начавшееся винное или ацетозное брожение напитка в слабых желудках способствовать этому эффекту? или это следует приписать большей связи между артериями лица и волокнами желудка у одних людей, чем у других?

М.М. ешьте и пейте меньше за раз и чаще. Добавьте 20 капель слабокислого купороса в воду и выпивайте во время еды. Оставьте соус на животе и кишечнике свободным. Не используйте перебродившие ликеры, уксус или специи.

2. *Sudor stragulis immersorum*. Вспотел оттого, что лежал весь покрытый в постели. В начале эпидемической лихорадки, при которой постоянные позывы к рвоте были тревожным симптомом, доктор Сайденхэм обнаружил, что, если голову пациента на короткое время прикрыть постельным бельем, возникает тепло, на коже выступает пот, и рвотные позывы прекращаются. В этом любопытном факте две последовательности связанных движений возбуждаются в усиленное действие. Во-первых, известно, что движение сосудов легких связано с движением сосудов кожи из-за затрудненного дыхания при погружении в холодную

ванну, как описано в разд. XXXII. 3. 2. Следовательно, когда сосуды легких возбуждаются до более сильной активности из-за плохого воздуха под постельным бельем, нагретого и загрязненного частым дыханием, сосуды внешней кожи вскоре возбуждаются из-за их объединения в более энергичное действие и выделяют больше тепла вместе с большим выделением вещества, способного к потоотделению. Во-вторых, симпатия между желудком и кожей проявляется при различных обстоятельствах; так, холодный воздух морозных дней, нанесенный на кожу на короткое время, усиливает действие желудка за счет обратного воздействия, но уменьшает его, если его продолжать слишком долго за счет прямого воздействия; так, в вышеупомянутых обстоятельствах действие желудка усиливается за счет прямого воздействия на кожу; и склонность к рвоте, которая была вызвана его уменьшенным действием, прекращается.

3. *Сильное возбуждение.* Излечение от болезней путем стимуляции кожи. Это объясняется в предыдущей статье; и дополнительно отмечено в IV. 2. 2. 4. и в IV. 1. 1. f.

Сходным с ними является действие волдыря на спине, облегчающее тошноту, несварение желудка и сердечный ожог; и, наоборот, эти симптомы часто вызываются похолоданием конечностей. Волдырь стимулирует кожные сосуды к большей активности; в результате чего одновременно возникают тепло и боль, а волокна желудка возбуждаются к большей активности благодаря их соединению с волокнами кожи. Не похоже, что сопутствующая боль от волдыря вызывает повышенную энергию желудка, потому что его движения не превышают естественных; хотя иногда трудно определить, связана ли основная часть некоторых сопутствующих движений с раздражающими или чувствительными движениями.

Точно так же фланелевая рубашка для того, кто не привык ее носить, стимулирует кожу своими точками и, таким образом, в некоторых случаях останавливает рвоту; и особенно эффективна при купировании некоторых хронических диарей, которые не сопровождаются лихорадкой; поскольку абсорбенты кожи, таким образом, стимулируются к более активному действию, на что абсорбенты кишечника соглашаются прямым сочувствием.

Этот эффект нельзя приписать только теплоте фланелевой рубашки, поскольку она имеет рыхлую текстуру и задерживает воздух в ее порах, подобно губке, а этот воздух, как известно, плохо проводит тепло, поскольку в этом случае его использование было бы столь же эффективным, если бы его носили поверх льняной рубашки; и повышенное тепло в комнате пациента было бы столь же полезным.

4. *Digestio aucta frigore cutaneo.* Пищеварение усиливается при похолодании кожи. Каждый испытывал повышение своего аппетита после прогулки на прохладном воздухе в морозные дни; ибо в это время происходит не только экономия сенсорной силы за счет меньшего напряжения кожных сосудов; но, поскольку они согласуются с сосудами желудка и кишечника, эта экономия сенсорной силы передается обратным воздействием от кожных капилляров и абсорбентов к сосудам желудка и кишечника.

Следовательно, слабые люди должны использовать холодный зимний воздух как холодную ванну; то есть они должны оставаться в нем не сразу, а погружаться в него много раз в день.

5. *Холодный кожный катар.* Катар от холода кожи. Это уже объяснялось в классе I. 1. 2. 7. и далее описано в разделе. XXXV. 1. 3. При этом заболевании сосуды мембраны, выстилающей ноздри, возбуждаются до большей активности; когда сосуды кожи, с которыми они связаны,

возбуждаются до меньшей активности из-за недостатка внешнего тепла, из-за обратной симпатии; и хотя боль от холода сопровождается оцепенение первичного звена этой ассоциации, все же усиленные движения мембраны ноздрей связаны с сосудами кожи, а не с болью в них, потому что воспаления не следует.

6. *Absorptio cellularis aucta vomitu*. При акте рвоты происходит инверсия раздражающих движений желудка и абсорбентов, которые открывают свои рты для этого; в то время как кожные, клеточные и легочные абсорбенты благодаря обратному взаимодействию с ними побуждаются действовать с большей энергией. Это видно в случаях анасарки, когда длительная тошнота и рвота вызваны сквиллом, или солями сурьмы, или, чаще всего, отваром наперстянки пурпурной; и м-р Дж. Хантер упоминает случай, когда большой бубон, который как раз был готов лопнуть, был поглощен за несколько дней морской болезнью. Трактат о крови, стр. 501, который, таким образом, объясняется; меньшая сенсорная мощность расходуется во время болезни из-за снижения активности волокон желудка и его абсорбентов; как показано в разделе. XXXV. 1. 3. откуда происходит его накопление, и, как следствие, возникает большее количество сенсорной силы для осуществления тех движений, которые связаны с всасывающими органами желудка обратной симпатией.

Обратная симпатия между млечной и лимфатической ветвями абсорбирующей системы возникает из-за того, что одна ветвь менее активна к действию, в то время как другая поставит достаточное количество жидкости или питательных веществ в кровеносные сосуды. Таким образом, когда желудок полон и запас хилуса, слизи и воды находится в достаточном количестве, легочные, клеточные и кожные лимфатические сосуды не приводятся в действие, поэтому моча бледная, а кожа влажная из-за нарушения всасывания на этих поверхностях.

7. *Syngultus nephriticus*. Когда камень раздражает мочеточник, и это даже без боли или повышения температуры, иногда возникает хроническая икота, которая продолжается в течение нескольких дней и недель, вместо тошноты или рвоты, которые являются общими симптомами. В этом случае движения желудка уменьшаются из-за их сочувствия движениям мочеточника, которые усиливаются при раздражении камня в нем; а усиленные движения диафрагмы, по-видимому, существуют вследствие их связи с желудком посредством второго обратного сочувствия. Эта икота, тем не менее, может иметь другое объяснение, и предполагается, что это судорожное напряжение диафрагмы для облегчения неприятного ощущения в желудке вследствие его беспорядочных раздражающих ассоциаций; и в этом случае она будет относиться к классу III. 1. 1. См. Класс IV. 2. 1. для получения другого примера третичной ассоциации.

М. М. Венозная резекция. Рвотное. Каломель. Слабительное, опиум, масло корицы от двух до десяти капель. Газированная щелочная вода. Перуанская кора.

8. *Лихорадка раздражающая*. Ирритативная лихорадка, описанная в классе I. 1. 1. 1. 1. Болезни, описанные выше в этом роде, в основном касаются симпатий абсорбирующей системы или пищеварительного тракта, которые не настолько связаны с артериальной системой, чтобы приводить ее в расстройство, когда они слегка нарушены; но когда какое-либо большое скопление конгломератных желез, которые можно рассматривать как конечности артериальной системы, поражаются оцепенением, вся артериальная система и сердце симпатизируют

оцепеневшим железам и действуют с меньшей энергией; что составляет проблему. холодный приступ лихорадки; который, следовательно, сначала представляет собой снижение активности соответствующего органа; но поскольку это снижение активности является лишь временным эффектом, и вскоре следует усиление напряжения как торпидных желез, так и всей артериальной системы; горячий приступ ирритативной лихорадки, или лихорадка с сильным пульсом, по праву принадлежит к этому классу и роду заболеваний.

ОРДО I.

Участившиеся ассоциативные движения.

РОД II.

Подключается чувствительными движениями.

Первичные звенья связанных действий этого рода либо вызываются, либо сопровождаются болезненными или приятными ощущениями. Вторичные звенья первых десяти видов сопровождаются усиленными движениями без воспаления, звенья остальных сопровождаются воспалением. К этому роду относятся все воспаления, которые не возникают в той части тела, которая ранее была торпидной; такие как подагра, ревматизм, рожистое воспаление. Вероятно, при дальнейшем наблюдении многие другие воспаления могут потребовать пересадки в этот класс.

Круги чувствительных ассоциативных движений состоят главным образом из выводных протоков капилляров и устьев абсорбирующих сосудов, которые образуют мембраны; и которые были приведены в действие одновременно; или они состоят из окончаний каналов; или из частей, которые наделены большей чувствительностью, чем те, которые образуют первое звено ассоциации. Примером первого из них является сочувствие между мембранами альвеолярных отростков челюстей и мембранами над или под мышцами вокруг висков при гемикрании. Примером второго является сочувствие между выводным протоком слезной железы и носовым протоком слезного мешка. И примером третьего является симпатия между мембранами печени и кожей лица при розовой гутте у нетрезвых.

ВИДЫ.

1. *Сочувственное водянистое слезотечение.* Поток слез от горя или радости. Когда на окончание протока слезного мешка в ноздрях воздействуют либо болезненные, либо приятные ощущения вследствие внешнего раздражителя, либо в связи с приятными или неприятными идеями, движения слезной железы в то же время осуществляются с большей энергией, и обильное слезотечение сменяется чувствительной ассоциацией, как объясняется в разделе XVI. 8. 2.

В этом случае существует цепочка связанных действий: секреция слезной железы усиливается за счет того, что стимулирует поверхность глаза, в то же время повышенное количество слез

стимулирует слезные точки к более активному действию; а поглощенная таким образом жидкость стимулирует слезный мешок и его носовой проток в носу к более активному действию. В противоположном направлении этой цепочки ассоциаций индуцируется нынешнее усиление действия. Во-первых, носовой проток слезного мешка возбуждается к усиленному действию какой-либо приятной или болезненной идеей, как описано в разделе XVI. 8. 2. 2d. Точка слезоотделения или другой конец слезного мешка сочувствует ему (как сочувствуют друг другу два конца всех других каналов). 3D. С этими усиленными движениями слезной точки связаны движения выводного протока слезной железы, поскольку они постоянно действовали вместе. И, наконец, с усилением работы выводного протока этой железы связаны выводные протоки с другого ее конца, поскольку они часто действуют вместе; точно так же, как связаны концы других каналов; и, таким образом, в глаз изливается большой поток слез.

Считается, что когда во время горя льются слезы, это ослабляет его жестокость, что заслуживает дальнейшего изучения. Болезненные ощущения, когда они сильны, возбуждают волевую способность; и человек продолжает добровольно вызывать или выполнять те идеи, которые вызывают болезненное ощущение; то есть страдающий человек становится настолько безумным или меланхоличным; но слезы вызываются сенсорной ассоциативной способностью и показывают, что боль настолько ослабла, что не возбуждает чрезмерной силы воли или безумия, и, следовательно, являются признаком ослабления болезненного состояния горя, а не причиной этого ослабления. См. Класс III. 1. 2. 10.

2. *Sternutatio a lumine*. Некоторые люди чихают, глядя на светлое небо утром после выхода из темной спальни. Обонятельные нервы приводятся в слишком сильное действие из-за их сочувствия зрительным нервам или из-за их соответствующих симпатий к некоторым промежуточным частям, как, вероятно, к двум концам слезного мешка; то есть к слезному месту и носовому протоку. См. Класс II. 1. 1. 3.

3. *Dolor dentium Stridore*. Чувствительность зубов к скрежещущим звукам, к прикосновению определенных веществ и даже к одному только воображению описана и объяснена в разделе XVI. 10. Повышенная активность альвеолярных сосудов или мембран связана с представлениями, или чувственными движениями слуховых нервов, в первом случае; и с ощущениями осязания, во втором случае; и с воображением, или идеями, вызванными только болезненным ощущением, в последнем.

4. *Ris sardonический*. Неприятная улыбка сопровождается воспалением диафрагмы, возникающим из-за связи повторяющихся напряжений этой мышцы с напряжением губ и щек при смехе. См. Раздел Диафрагмит, класс II. 1. 2. 6.

5. *Salivæ fluxus cibo viso*. Приток слюны в пасть голодных животных при виде или запахе пищи наблюдается у собак, стоящих вокруг обеденного стола. Повышенная активность слюнных желез обычно вызывалась раздражением их выводных протоков приятной пищей во время ее пережевывания; и с этой усиленной активностью их выводных протоков другие окончания этих желез в капиллярных артериях активизировались благодаря взаимному соединению концов каналов; и в то же время приятные идеи, или чувственные движения, обоняния и зрения сопровождали это повышенное выделение слюны. Следовательно, эта цепочка движений становится связанной с теми зрительными или обонятельными представлениями или с удовольствием, которое их вызывает или сопровождает.

6. *Tensio mamularum viso puerulo*. Соски кормящих женщин склонны набухать при виде их маленького потомства. Набухание соска обычно вызывалось пощекотанием губ или десен ребенка при сосании; таким образом, видимая мысль о ребенке часто сопровождала это приятное ощущение расставания с молоком и набухание трубочек, образующих сосок. Следовательно, визуальное представление о ребенке и сопровождающее его удовольствие ассоциируются с усилением артериальной активности, от которой набухают клетки молочной железы и расширяются ее трубки; что очень похоже на напряжение фаллоса при бессоннице.

7. *Растяжение полового члена при гидрофобии*. Эрекция полового члена возникает при гидрофобии и является неприятным симптомом, как наблюдали Селий Аврелиан, Фотергилл и Вон, и, по-видимому, вызвана необъяснимой симпатией между ощущениями вокруг зева и полового члена. У мужчин волосы растут на обеих этих частях тела, меняется голос, а шея утолщается в период полового созревания. При эпидемическом паротите, когда отеки вокруг горла спадают, яички могут набухать. Венерическая инфекция, передающаяся половому члену, очень часто приводит к образованию язв в горле. Сильный кашель с болезненностью или кровоподтеком вокруг зева часто сопровождается эрекцией полового члена; говорят также, что это случается с повешенными самцами животных; последнее обстоятельство обычно приписывается затруднению циркуляции крови, но, более вероятно, вызвано раздражением пуповины, сдавливающей горло; поскольку, если это произошло из-за затрудненного кровообращения, то оно в равной степени должно происходить и у тонущих животных.

У мужчин горло становится настолько утолщенным во время полового созревания, что измерение этого показателя используется для установления уплаты подушной подати с мужчин на некоторых островах Средиземного моря, которая начинается в период полового созревания; нитку дважды оборачивают вокруг самой тонкой части шеи, затем концы ее засовывают в каждый уголок рта; и если при таком удерживании в зубах она легко проходит по голове, субъект подлежит обложению налогом.

Трудно указать, при каких обстоятельствах чувствительные движения пениса, горла и носа становятся связанными; я могу только заметить, что эти части тела подвержены более сильным приятным ощущениям, чем любые другие части тела; одна предназначена для сохранения нас самих за счет удовольствия, сопровождающего обоняние и глотание пищи, а другая - для обеспечения размножения нашего вида; и, таким образом, мы можем получить ассоциацию с их чувствительными движениями, поскольку они в высшей степени чувствительны к удовольствию. См. Класс I. 3. 1. 11. и III. 1. 1. 15. и раздел XVI. 5.

У женского пола такой связи между лицом, горлом, носом и лбом не существует; поэтому во время полового созревания у них не растут волосы на подбородке, не меняется их голос и не утолщается шея. Вероятно, это происходит из-за того, что у них более развито чувствительное сочувствие между лбом и грудями. Следовательно, их груди набухают во время полового созревания и выделяют молоко во время родов. А при паротите, или паротите, груди женщин набухают, когда опухоль паротита спадает. См. Класс I. 1. 2. 15. Отсюда следует, что их груди имеют промежуточное расположение между лбом и горлом; поскольку они являются средоточием страсти, которой не обладают мужчины, - страсти к грудному вскармливанию детей.

8. *Калькулозные тенезмы*. Сфинктер прямой кишки становится болезненным или воспаляется из-за сочетания его чувствительных движений со движениями сфинктера мочевого пузыря, когда последний стимулируется камнем до сильной боли или воспаления.

9. *Polypus narium ex ascaridibus*? Раздражение аскарид в прямой кишке вызывает при чувствительной симпатии зуд в носу, как описано в IV. 2. 2. 6; и у трех детей я видел полип в носу, все они были поражены аскаридами; постоянному раздражению которого и последующей чувствительной ассоциации я был вынужден приписать воспаление и утолщение ноздреватой оболочки.

10. *Сухожилия при холере*. Судорога мышц ног возникает при сильном поносе или холере, а также при употреблении слишком кислой пищи при подагрических привычках. Это, по-видимому, способствует возникновению неприятных ощущений в кишечнике. См. Класс III. 1. 1. 14. Эту связь нелегко объяснить, но в некоторой степени она аналогична параличу мышц рук при сатурниновой колике. Казалось бы, мышцы ног при ходьбе взаимодействуют с нижними отделами кишечника, а мышцы рук при различных занятиях - с их верхними частями. См. Холера и непроходимость кишечника.

11. *Zona ignea nephritica*. Почечный опоясывающий лишай. Наружная кожа вокруг поясницы и боковых сторон живота, как я полагаю, обладает большей подвижностью в отношении чувствительных ассоциаций, чем наружная мембрана почек; и что их движения каким-то неизвестным образом связаны таким образом. Когда оцепенение или начинающееся воспаление этой оболочки прекращается, вместо нее воспаляется наружная кожа, и разновидность герпеса, называемая опоясывающим лишаем, покрывает поясницу и бока живота. См. Класс II. 1. 5. 9.

12. *Eruptio variolarum*. После того, как воспаление привитой руки распространилось на четверть месяца, оно воздействует на желудок путем обратной симпатии; то есть действия желудка связаны с действиями кожи; и поскольку большая сенсорная сила теперь воздействует на воспаленную кожу, другая часть этой чувствительной ассоциации лишается своей естественной доли и становится вялой или меняет свои движения на противоположные. После того, как это оцепенение желудка продолжается некоторое время и, таким образом, накапливается большая сенсорная сила, другие части кожи, которые также связаны с ним, в первую очередь на лице, подвергаются частичному воспалению; то есть на лице появляются высыпания оспы.

Из-за того, что различные вещества поражают желудок до того, как они высыпаются на кожу, появляются из-за болезни в начале лихорадки; и потому, что, когда болезненные движения затрагивают кожу, движения желудка прекращаются; как при подагре и рожистом воспалении, упомянутых ниже. Согласие между желудком и кожей проявляется при множестве других заболеваний; и поскольку они оба состоят из поверхностей, которые поглощают и выделяют некоторое количество влаги, их движения часто должны производиться вместе или последовательно; что является основой всех симпатий к движениям животных, будь то раздражающего, чувствительного или произвольного характера.

Теперь, поскольку кожа, покрывающая лицо, подвергается большим колебаниям температуры и холода, чем любая другая часть тела, она, вероятно, обладает большей подвижностью к чувствительным ассоциациям, не только чем желудок, но и чем любая другая часть кожи; и

поэтому при высыпании оспы с сильным действием и последующим воспалением она поражается из-за ассоциации своих движений с движениями желудка на день раньше, чем другие части кожи; и становится более гнойничковой, чем любая другая часть тела. См. Класс II. 1. 3. 9.

Можно предположить, что последовательный отек кистей, когда спадает лицо, в разгар оспы, и ступней, когда спадают кисти, обусловлен какими-то неизвестными связями этих частей организма; но эти последовательности опухоли и спадания, более очевидно, зависят от времени появления пустул на этих частях, поскольку они появляются на день раньше на лице, чем на кистях, и на день раньше на кистях, чем на ступнях, вследствие большей сравнительной подвижности этих частей кожи.

13. *Розовая гутта устья*. Красная поверхность устья. При употреблении холодной воды или холодного молока, подогретого во время физических упражнений, или при употреблении холодных овощей, таких как сырая репа, многие люди во время сбора урожая страдали от так называемого переедания. Живот становится болезненным, с несварением и метеоризмом, а через несколько дней появляется сыпь на лице, которая продолжается с некоторым облегчением, но не полностью; поскольку и прыщавое лицо, и несварение желудка могут продолжаться даже до старости.

М. М. венозная резекция. Слабительное с каломелью. Затем полгранулы опиума дважды в день в течение многих недель. Если насыщать раствор мышьяка тремя-пятью каплями дважды-трижды в день в течение недели?

14. *Розовая гутта печени*. У некоторых пьющих людей румянец на лице появляется подобно подагре, описанной ниже, вследствие воспаления печени. При этих конституциях кожа лица, подвергающаяся большему изменению температуры и холода, чем мембраны печени, обладает большей подвижностью, чем мембраны печени; и, следовательно, какими бы средствами эти мембраны ни вызывались к сочувствию, когда возникает эта чувствительная ассоциация, кожные сосуды лица подвергаются большему количеству тех движений, которые представляют собой воспаление, чем ранее наблюдалось в мембранах печени; и затем эти движения печени прекращаются. См. Класс II. 1. 4. 6.

Воспаление печени так часто сопровождается обильным употреблением винного спирта, что есть основания подозревать, что сами эти внутренние органы воспаляются из-за чувствительной связи с желудком; или что при сильном раздражении одного конца желчного протока, который входит в двенадцатиперстную кишку, другой конец может воспалиться из-за чувствительной связи.

15. *Podagra*. Подагра, за исключением случаев, когда она поражает печень или желудок, по-видимому, всегда является вторичным заболеванием и, подобно ревматизму и рожистому воспалению, упомянутым ниже, начинается с оцепенения какой-либо отдаленной части организма.

Я полагаю, что наиболее частым первичным очагом подагры является печень, которая, вероятно, подвержена оцепенению не только перед ежегодными пароксизмами подагры, но и при каждом переходе ее состояния с одной конечности на другую. Причины, которые заставляют меня подозревать, что в первую очередь поражается печень, заключаются не только в том, что желтуха иногда сопровождается началом подагры, как описано в разделе.

XXIV. 2. 8. но боль также над ложбинкой желудка, которая, как я предполагаю, является результатом окончания желчного протока в двенадцатиперстной кишке и которую ошибочно принимают за желудочную подагру с несварением и метеоризмом, обычно сопровождается началом воспаления каждой конечности. См. Arthritis ventriculi, класс I. 2. 4. 6. В двух наблюденных мной случаях, когда подагре в конечностях предшествовала желтуха, при воспалении стопы наблюдались приступы озноба от холода и боль под ложечкой; которые прекратились вместе с желтухой, как только воспалилась стопа. Это навело меня на подозрение, что имело место оцепенение печени и, возможно, также стопы, но, тем не менее, печень также могла быть ранее воспалена, как отмечено в разделе. XXIV. 2. 8.

Теперь, поскольку оболочки суставов стоп подвергаются большим колебаниям температуры и холода, чем оболочки печени, и более привычны к растяжению и сокращению, чем другие части кожи, находящиеся поблизости от них, я полагаю, что они более подвижны, то есть более подвержены крайним нагрузкам или покою; и поэтому более восприимчивы к воспалению, чем те части, которые менее подвержены сильным колебаниям температуры и холода или растяжению и сокращению.

Когда камень давит на сфинктер мочевого пузыря, симпатия причиняет головке полового члена большую боль из-за ее большей чувствительности, чем сфинктер мочевого пузыря; и когда эта боль начинается, боль в сфинктере прекращается, если камень не слишком велик или не протолкнут слишком далеко в мочеиспускательный канал. Таким образом, когда мембрана, покрывающая подушечку большого пальца стопы, сочувствует какой-либо перепончатой части вялой или воспаленной печени, эта перепонка пальца стопы вступает в такого рода действия, будь то оцепенение или воспаление, с большей энергией, чем те действия, которые возбуждаются в больной печени; и когда начинается это новое оцепенение или воспаление, то, чему она сочувствует, прекращается; что, я полагаю, является общим законом сопутствующих воспалений.

Пароксизмы подагры, по-видимому, связаны с влиянием солнца, как в отношении их больших годовых периодов, так и в отношении их суточных периодов — см. раздел. XXXVI. 3. 6. поскольку первые происходят примерно в одно и то же время года, а вторые начинаются примерно за час до восхода солнца, тем не менее годовые периоды могут зависеть от чередования сильных переменчивостей холода и жары, а суточные - от нашей повышенной чувствительности к внутренним ощущениям во время сна, как при приступах астмы и некоторых эпилепсиях. См. раздел I. XVIII. 15.

Что касается отдаленной причины или предрасположенности к подагре, не может быть сомнений в том, что она индивидуально возникает в результате употребления в этой стране перебродивших или спиртных напитков; производит ли опиум такой же эффект в странах, где он употребляется ежедневно, я никогда не был хорошо информирован. Смотрите Раздел XXI. 10, где рассматривается этот предмет; к этому я должен добавить, что я видел некоторых и слышал о других, которые умили свои пароксизмы подагры, уменьшив количество кисломолочных напитков, к которым они привыкли; и других, которые, благодаря полному воздержанию от кисломолочных напитков, полностью избавились от этой мучительной болезни; которая в противном случае усиливается с возрастом и сокращает или делает несчастными вторую половину или треть жизни тех, кто ей подвержен. Отдаленной причиной является все, что вызывает временное оцепенение или слабость системы; а ближайшей причиной является

раздражительность или недостаточное раздражение какой-либо части системы; отсюда оцепенение и последующее воспаление. Великий Сиденхэм видел благотворный эффект воздержания от перебродивших напитков в предотвращении подагры и добавляет: "если бы эмпирик мог давать подагрическим пациентам только слабое пиво в качестве снотворного и убеждать их не пить никаких других спиртных напитков, он мог бы спасти тысячи людей от этой болезни и сколотить состояние благодаря своей изобретательности". И все же следует сожалеть, что этот точный знаток болезней не решился применить на практике свой собственный рецепт и, таким образом, подать миру пример истинности своего учения; но, напротив, рекомендует мадеру, самое крепкое вино, которое широко употребляется, для употребления при приступах подагры, в ущерб тысячам людей; и говорят, что он сам принял мученическую смерть от болезни, которую он знал, как победить!

Поскольку пример оказывает более сильное воздействие, чем простое утверждение, я сейчас кратко расскажу о своем собственном случае и случае одного из моих самых уважаемых друзей. Э. Д. было около сорока лет, когда его впервые охватил приступ подагры. Подушечка большого пальца его правой ноги сильно болела, сильно распухла и воспалилась, что продолжалось пять или шесть дней, несмотря на венозное вмешательство, сильное катарсическое средство с десятью гранулами каломели и прикладывание к ноге холодного воздуха и холодной воды. Затем он перестал пить эль или вино в одиночку, ограничившись небольшим количеством пива или вина, разбавленного примерно в три раза большим количеством воды. Примерно через год он перенес еще два приступа подагры, в менее сильной степени. Затем он полностью воздержался от всех перебродивших напитков, не пробуя даже слабого пива или капли любого вина; но ел в изобилии мясо, всевозможные овощи и фрукты, употребляя в качестве питья во время еды в основном только воду, или лимонад, или сливки с водой; как обычно, между ними чай и кофе.

Благодаря такому воздержанию от перебродивших спиртных напитков он совершенно не страдал подагрой в течение пятнадцати или шестнадцати лет; а затем начал время от времени употреблять слабое пиво, смешанное с водой, или вино с водой, или перри с водой, или сидр с водой; благодаря этому пристрастия через несколько месяцев у него снова случился приступ подагры, который продолжался около трех дней в подушечках пальцев ног; что побудило его вернуться к своей привычке пить воду, и вот уже более двадцати лет он сохраняет вечное здоровье, если не считать случайных простуд, вызванных сменой времен года. До того, как он воздержался от ферментированных или спиртосодержащих напитков, он часто подвергался воздействию свай и гравия, но ни того, ни другого с тех пор он не испытывал.

В следующем случае подагра была вызвана более длительной привычкой и большим насилием и, следовательно, требовала более осторожного лечения. Преподобный Р. У. заболел подагрой примерно в возрасте тридцати двух лет, которая усилилась так быстро, что в возрасте сорока одного года он был прикован к своей палате семь месяцев в том году; в промежутках у него была некоторая степень хромоты с меловыми опухольями на пятках и локтях. Поскольку болезнь продолжалась так долго и так сильно, а способности его пищеварения были несколько ослаблены, ему посоветовали не совсем отказываться от всех перебродивших напитков; а поскольку слабое пиво бывает очень разной крепости, ему посоветовали выпивать ровно два бокала вина, около четырех унций, вина, смешанного с трех- или четырехкратным количеством воды, с лимоном и сахаром или без них, для ежедневного употребления за ужином, и никаких других перебродивших напитков любого вида; и ему посоветовали есть мясо с любыми

вареными овощами и фруктами, со специями или без них. В настоящее время он скрупулезно соблюдает этот режим более пяти лет, и у него ежегодно случаются приступы умеренной подагры продолжительностью в несколько недель, вместо стольких месяцев заключения, с отличным здоровьем и хорошим настроением в промежутках.

Ниже приводится более подробный отчет об истории этого дела, являющийся частью письма, которое мистер Уилмот написал по этому поводу по моей просьбе.

"Я поступил в армию с отличным телосложением в возрасте пятнадцати лет. Корпус, в котором я служил, отличался регулярностью, то есть обычная норма столовой составляла всего одну пинту вина на человека в день; если только у нас не было компании отобедать с нами; тогда, как это было общим обычаем того времени, бутылка распространялась неограниченно. Такой образ жизни, хотя ни в коем случае не считался излишеством для мужчин, определенно был слишком велик для юноши моего возраста. Такой образ жизни я вел, находясь в полку, до конца 1769 года, когда имел несчастье заснуть в сырой постели в Шеффилде по пути в Йорк, но прибыл туда до того, как почувствовал пагубные последствия этого. Затем я заболел сильным воспалительным ревматизмом с сильным воспалением глаз, и меня осмотрел доктор Дилтри; заболевание было настолько сильным, что из-за него мне восемь раз пускали кровь менее чем за две недели; и прошло три месяца, прежде чем я смог считать свое здоровье полностью восстановленным. Доктор Дилтри сказал мне, что я буду подвержен подобным приступам в течение многих лет; и что он не сомневается, судя по обнаруженной им в моей привычке склонности к воспалениям, что, когда я подрасту, я сменю эту жалобу на подагру. Он верно предсказал: три последующие зимы у меня были те же жалобы, но не так сильно; четвертой зимой я избежал их и приписал свое спасение продолжению холодного купания в течение всей той зимы; после этого я никогда не избегал этого, пока у меня не случился регулярный и тяжелый приступ подагры; после первого приступа ревматизма я стал более воздержанным в своем образе жизни, хотя в компании я никогда не подвергал себя каким-либо большим ограничениям. В 1774 году я уволился из армии и, находясь в более уединенном положении, редко впадал в какие-либо излишества; в 1776 и 1777 годах у меня вошло в привычку употреблять много вина очень часто, хотя и не постоянно. После этого периода до 1781 года я регулярно выпивал большее количество вина, но очень редко доводил себя до какой-либо степени опьянения. В то время я много жил в обществе некоторых джентльменов, которые обычно выпивали около бутылки вина в день после обеда. Здесь я должен, однако, заметить, что ни в какой период своей жизни я не привык пить вино по вечерам и очень редко выпивал что-либо больше, чем полпинты какого-либо спиртного, разбавленного большим количеством воды. До 1781 года я всегда привык к очень интенсивным и непрерывным упражнениям верхом; в зимние месяцы я занимался всеми полевыми развлечениями, а в летние месяцы совершал частые и длительные поездки; и при этих упражнениях я был склонен к сильному потоотделению; кроме того, я был подвержен очень сильному ночному потоотделению, и у меня часто появлялись фурункулы по всему телу, особенно весной и осенью; от которых я не принимал никаких лекарств, кроме небольшого количества серной муки с винным камнем в меду.

"Вы заметите, что я свожу все к дате 1781 года. В октябре месяце того года, когда мне только исполнилось тридцать два года, у меня случился первый приступ подагры; этот приступ был очень сильным и продолжался много недель. Теперь я решил вести более воздержанный образ жизни в отношении вина; и действительно, общество, в котором я раньше привык

жить, значительно изменилось, и у меня реже возникали искушения к излишествах. С этого времени я наслаждался самым совершенным состоянием здоровья до августа 1784 года, когда у меня случился второй приступ подагры. Я так и не смог полностью оправиться от этого приступа в течение последующей зимы, и в марте 1785 года мне посоветовали попробовать воду из Ванн, и я выпил ее под руководством одного из преподавателей того заведения. Вскоре я оказался там с лихорадкой и легким приступом подагры в одном колене. Я должен заметить, что, когда я выезжал из дома, я был в слабом и подавленном состоянии и не переносил большой усталости; о чем свидетельствовал мой обморок однажды в дороге, после того как я проехал всего около пятидесяти миль; в течение лета у меня было еще два или три легких приступа подагры, менее серьезных, до октября месяца; когда я был поражен ею по всему телу таким образом, что в течение нескольких дней у меня не было возможности ни в малейшей степени избавиться от нее; и около двух месяцев я не мог выходить на воздух. Это был самый тяжелый приступ, который я тогда пережил; хотя с тех пор у меня было несколько не менее тяжелых. В течение этого лета я упал со своей лошадью; и вскоре после этого, обнаружив опухоль на одном локте, я пришел к выводу, что повредил его в то время; но в ходе этого последнего приступа, обнаружив аналогичную опухоль на другом локте, я обнаружил свою ошибку и то, что это были скопления подагрического вещества; они увеличились до размеров куриных яиц и остаются в таком состоянии. Вскоре после этого у меня появились аналогичные наросты на пятках; правая пятка была сильно ушиблена, мне пришлось ее проколоть, и из нее выделилось большое количество мелового вещества; с тех пор из нее часто брали меловое вещество, а иногда и маленькие кусочки, по-видимому, идеального мела. Моя правая рука вскоре была поражена таким же образом, и у меня почти не осталось суставов на этих пальцах в естественном состоянии. Моя левая рука отделалась довольно сносно. После этого последнего приступа (а именно. Октябрь 1785 г.), у меня было два или три легких приступа до июня месяца 1787 г., когда у меня была очень сильная перемежающаяся лихорадка; с того времени у меня продолжалось очень хорошее самочувствие до конца года, когда я начал очень сильно ощущать подагру, но она не ограничивала меня. В таком состоянии мне посоветовали попробовать так называемый американский рецепт (гуаяковая камедь и селитра, растворенные в спирте); по-видимому, он оказал существенную услугу моему другу, который, как считалось, несколько лет не мог пройти и мили, и это лекарство вернуло ему хорошее самочувствие, так что он мог проходить по десять миль в день. В дополнение к этому лекарству я пил, как свой обычный напиток во время еды, еловое пиво. У меня было такое высокое мнение об этом лекарстве от подагры и о еловом пиве как о противочинготном средстве, что я с большим удовлетворением и почти без сомнений ожидал полного восстановления своего здоровья и сил; но я был жестоко обманут; ибо в сентябре 1788 года мной овладела подагра в такой степени, какую никто, кроме артритиков, да и то лишь немногие из них, могут легко представить. С этого времени и до августа 1789 года у меня едва ли был хоть один спокойный день; семь месяцев из этого времени я провел взаперти, мое здоровье, казалось, сильно пошатнулось, силы мои иссякли, а аппетит почти пропал. В таком состоянии мои друзья настаивали на том, чтобы я проконсультировался с вами. Некоторое время я не хотел этого делать, так как потерял всякую надежду на облегчение; однако, когда я решил обратиться к вам, я также решил отказаться от всех своих предубеждений относительно моего случая и самым строгим образом следовать вашим советам. 20 августа 1789 года я проконсультировался у вас, 25-го я приступил к предписанному вами режиму, который заключался в следующем.

"Ни в коем случае не пейте солодовый ликер. Пусть ваш напиток за ужином будет состоять из двух бокалов вина, разбавленных тремя полпинтами воды. Ни в коем случае не пейте больше вина или спиртных напитков в течение дня; но, если вы хотите больше жидкости, пейте сливки с водой, или молоко с водой, или лимонад с чаем, кофе, шоколадом. Принимайте теплую ванну дважды в неделю в течение получаса перед отходом ко сну при той степени нагрева, которая наиболее благоприятна для ваших ощущений. На ужин постоянно ешьте мясо и любые нежные овощи, какие вам нравятся. Держите тело открытым, делая два опорожнения в день, по возможности без лекарств, если нет, принимайте время от времени по кусочку мускатного ореха слабительного экстракта или по пять зерен ревеня на ночь. Не выполняйте интенсивных физических упражнений, которые могут привести к резким переходам от высокой температуры к холодной; но выполняйте как можно больше умеренных физических упражнений, не испытывая сильной усталости или голода от холода. Каждый вечер ужинайте; предпочтительнее небольшое количество животной пищи; но если ваш вкус отказывается от этого, ешьте растительную пищу, например фруктовый пирог или молоко; что-нибудь нужно есть, так как слишком долгое голодание может нанести вам вред". Всего этого я придерживался самым скрупулезным образом и вскоре обнаружил, что мой аппетит улучшился, а вместе с ним - силы и бодрость духа. В декабре у меня был сильный приступ лихорадки и два или три легких в течение двенадцати месяцев; но улучшение общего состояния моего здоровья побудило меня упорствовать. 18 августа 1790 года у меня был еще один тяжелый приступ, но он прошел легче, чем раньше, и вскоре я достаточно поправился, чтобы поехать в Бакстон, как вы мне посоветовали, и из чего я извлек большую пользу; тем не менее 29 декабря у меня случился легкий приступ по сравнению с теми, которые я испытывал раньше, и с этого времени я был свободен от подагры и наслаждался своим здоровьем в полном порядке до четвертой недели октября 1791 года; с этого до третьей недели октября 1792 года; с этого до третьей недели октября 1793 года; и с этого до июня 1794 года. . Из-за того, что случилось за последние три года, я боялся октября месяца; но тогда я избежал этого и с тех пор наслаждаюсь своим здоровьем совершенно, пока на прошлой неделе у меня не случился легкий приступ в одном колене, который почти прошел, без каких-либо симптомов, заставляющих меня предполагать, что он будет продолжаться.

"Я скрупулезно следовал вашему совету в течение первого года; и в том, что касается отказа от употребления солодового ликера и запивания только двумя бокалами вина с водой, я никогда не отклонялся от него, кроме двух дней; и затем, в первый день я выпил только один бокал эля и один бокал шампанского; на второй только один бокал шампанского. Что касается теплой ванны, то сейчас я пользуюсь ею только тогда, когда у меня появляются симптомы подагры, и в таких ситуациях я нахожу ее бесконечно полезной; а в остальном я продолжаю жить в соответствии с вашими указаниями.

"Многие люди смеялись над мыслью о моем упорстве в применении системы, которая не смогла *вылечить* подагру после пятилетних испытаний; но такие люди либо не знают о том, чем я страдал раньше, либо совершенно не знакомы с природой этого расстройства. По благословению Провидения, следуя вашим советам, я пожинаю все выгоды, которые, как вы мне польстили, я мог бы ожидать от этого, а именно. мои приступы стали менее частыми, мои страдания менее острыми, а общее состояние моего здоровья улучшилось.

"Я был подробен в этом рассказе о себе по вашей просьбе, и так оно и есть, сэр, & с.

Морли, недалеко от Дерби,

10 февраля 1795 года.

Роберт Уилмот.

Тем не менее, существуют ситуации, в которых пароксизм подагры считается желательным, поскольку избавляет пациента от других неприятных заболеваний, слабости или ощущений. Таким образом, когда печень вялая, возникают постоянное беспокойство и подавленное настроение, которые, как предполагается, излечивает приступ подагры путем метастазирования болезни. У других случались эпилептические припадки, вероятно, из-за неприятного ощущения хронически воспаленной печени; они полагают, что боль и воспаление при подагре могли бы облегчить. Когда пациенты с подагрой сильно ослабевают из-за прогрессирования болезни, они подвержены водянке грудной клетки, которую, по их мнению, мог бы облегчить приступ подагры. Но во всех этих случаях попытки вызвать пароксизм подагры с помощью вина, или ароматических веществ, или летучих веществ, или пузырьков, или минеральных вод редко увенчаются успехом; и пациенты вынуждены прибегать к другим методам облегчения, адаптированным к их конкретным случаям. В двух первых ситуациях небольшие повторные дозы каломели или ртутного настоя на область печени могут привести к успеху, придавая сосудам печени новую активность либо для выделения, либо для поглощения адаптированных к ним жидкостей, и, таким образом, устраняя причину подагры, а не способствуя ее обострению. В последнем случае необходимо применять настойку наперстянки, а затем сорбентин.

М. М. У молодых сильных пациентов подагру следует лечить с помощью венозной резекции, катарсических средств и разжижающих веществ, а также наружных припарок. Но у него возникает естественный кризис, вызываемый образованием известкового налета на воспаленной оболочке, и поэтому у старых ослабленных людей безопаснее всего дожидаться этого кризиса, следя за естественным опорожнением и степенью лихорадки; а у молодых, где не наблюдается сильной лихорадки, принято и популярно не пускать кровь, а только поддерживать тело открытым с помощью алоэ, использовать мягкие потогонные средства в виде нейтральных солей и давать кору при ослаблении припадка; что особенно полезно, когда пациент сильно ослаблен. См. Желудочковый артрит, класс [1](#). [2](#). [4](#). [6](#). и раздел XXV. 17.

Когда температура не очень высокая, а пациент ослаблен возрастом или продолжением болезни, можно с пользой принимать умеренные опиаты, такие как двадцать капель настойки опия или одна крупинка твердого опия, каждую ночь. Для наружного применения хорошей припаркой является паста, приготовленная с удвоенным количеством дрожжей; а салфетки для ботинок, изготовленные из промасленного шелка, поскольку они удерживают потеющую материю, сохраняют часть тела влажной и эластичной и, следовательно, снимают боль, как припарки.

Единственный безопасный способ смягчить течение болезни - это равномерное уменьшение дозы или полное воздержание от ферментированных напитков с учетом предостережений, изложенных в разделе XII. 7. 8. Постоянное употребление крепких горьких напитков, таких как порошок или кора портленда, часто было вредным, о чем говорится в *Materia Medica*, статья [IV](#). [2](#). [11](#).

Один из моих знакомых, сильно страдавший подагрой, примерно полгода воздерживался от пива и вина; и, не имея решимости упорствовать, вернулся к своим прежним привычкам употреблять алкоголь в меньшем количестве; и заметил, что после этого в течение одной зимы он был сильнее и свободнее от подагры, чем обычно. Однако это продолжалось недолго, поскольку впоследствии болезнь вернулась со своей обычной или усилившейся жестокостью. Я думаю, что это обстоятельство не так уж маловероятно, поскольку опиум оказывает большее действие после некоторого перерыва в его употреблении; и слабость или вялость, которые являются причиной подагры, таким образом, предотвращается на несколько месяцев большей раздражительностью организма, приобретаемой при уменьшении употребления перебродивших напитков.

По той же причине унция спиртовой настойки гваякума, или коры, как говорят, на некоторое время предотвращала повторные приступы подагры; впоследствии, как и все другие сильные раздражители, если они продолжались долго, за ними последовала еще большая слабость, и пациент погиб. Это, по-видимому, было продемонстрировано в случае с изобретательным доктором Боуном, см. Предисловие к его "Элементом медицины"; он нашел временное облегчение от возбуждающего действия вина, независимо от его будущих последствий.

16. *Rheumatismus*. Острый ревматизм. Есть основания подозревать, что ревматические воспаления, подобно подагрическим, не являются первичным заболеванием; но что они являются следствием переноса болезненного действия из одной части системы в другую. Эта идея подтверждается частой сменой места возникновения ревмоподобных подагрических воспалений и тем, что они поражают две одинаковые части тела одновременно, такие как обе лодыжки и оба запястья, и эти приступы следуют один за другим. Принимая во внимание, что маловероятно, чтобы обе ноги или обе руки одновременно были в равной степени подвержены воздействию какой-либо внешней причины заболевания, например холода или влаги; и еще менее вероятно, чтобы это происходило последовательно. Наконец, из-за того, что воспалительный диатез при этом заболевании труднее поддается лечению и более опасен в случае возникновения, чем другие распространенные воспаления, особенно для беременных женщин и людей слабой конституции.

Исходя из этой идеи о том, что ревматизм - это не первичное заболевание, подобное подагре, а перенесенное болезненное действие вследствие предшествующего оцепенения какой-либо другой части системы, мы понимаем, почему он поражает слабых людей с большей настойчивостью, чем сильных; сопротивляется или повторяется снова и снова после частых эвакуаций, способом, сильно отличающимся от первичных воспалений; потому что причина не устранена, а находится на расстоянии от очага воспаления.

Это также объясняет ревматические воспаления, которые так редко заканчиваются нагноением, потому что, как и при подагре, первоначальная причина находится не в воспаленной части и, следовательно, не продолжает действовать после начала воспаления. Вместо нагноения при этом заболевании, так же как и при подагре, на воспаленной оболочке образуется некоторое количество слизи или свертывающейся лимфы, которая при подагре превращается в меловые камни, а при ревматизме либо реабсорбируется, либо остается на оболочке, вызывая боли при движении еще долгое время после прекращения воспаления, и эти боли называются хроническим ревматизмом. Мембраны, которые, таким образом, были однажды или неоднократно воспалены, становятся менее подвижными или менее

подверженными влиянию симпатии, как это проявляется при поражении подагрой новых частей, когда суставы стопы часто воспалялись ею; следовательно, поскольку причина воспаления не находится в воспаленной части, и поскольку эта часть становится менее подверженной будущим атакам, она редко нагноится.

Во-вторых, когда ревматизм поражает мышцы грудной клетки, он вызывает симптомы, сходные с плевритом, но отличающиеся от него тем, что пациент ранее страдал ревматическими поражениями в других частях тела, и постоянством или продолжительностью воспалительного состояния пациента, это следует назвать *pleurodyne rheumatica*.

В-третьих, когда ревматическое воспаление поражает кишечник, оно вызывает заболевание, сильно отличающееся от энтерита, или обычного воспаления кишечника, и его следует назвать ревматической энтеральгией. Боль меньше, чем при энтерите, и заболевание длится дольше, пульс более сильный, а кровь такая же густая. Она сопровождается частым унынием, большим количеством слизи и предшествующими схваткообразными болями, но без рвоты; и, возможно, отличается от дизентерии тем, что не сопровождается кровавым стулом и не является заразной.

В-четвертых, существует другой вид ревматизма, сопровождающийся слабостью, который вызывает нагноение, и его следует назвать *rheumatismus suppurans*. Обычно считается, что это подагра, пока в распухшем суставе не происходит нагноения; и когда пациент опускается, по всему рту образуются рубцы; и он, по-видимому, разрушен воспалением или гангреной слизистых оболочек. Я дважды наблюдал это заболевание у пациентов около шестидесяти лет. Некоторые другие заболевания ошибочно называют ревматическими, например гемикранию и одонталгию. См. Раздел. XXVI. 3.

М.М. При трех первых видах венозной резекции повторно. Катарсические средства. Антимонийные препараты. Разбавители. Нейтральные соли. Масло. Теплая ванна. Затем кора. Опиум с ипекакуаной или без нее; но не раньше, чем пациент значительно ослабнет. Повышенное потоотделение на ранних стадиях болезни наносит вред. Опиум, принимаемый на ранних стадиях болезни, продлевает ее. В последнем виде - мягкие стимуляторы, такие как вино и вода, слизь, сорбент.

Ниже приводится случай гнойного ревматизма. Предполагалось, что у мистера Ф., лет шестидесяти, была подагра в руке, которая, однако,гноилась, и тогда это называлось гнойным ревматизмом. Он жил довольно невоздержанно в отношении вина и теперь страдал склонностью к воспалению слизистых оболочек. Когда он полулежал на кровати, обложенный подушками, и тоже спал в этой позе, его нижняя челюсть отвисла под действием собственного веса, когда произвольная сила мышц была приостановлена. Слизь во рту и горле у него совсем пересохла, и в конце концов сменилась кашлем; это было для него самым неприятным обстоятельством, и он тщетно пытался избавиться от нее, поддерживая челюсть тонкими стальными пружинами, прикрепленными к его ночному колпаку, и пружинами из эластичной резинки. Болота разрастались и, казалось, ускоряли его смерть. Смотрите класс I. 1. 3. 2.

17. *Рожистое воспаление*. Рожистое воспаление отличается от воспалительной зоны и других видов герпеса тем, что оно сопровождается лихорадкой, которая иногда бывает чувствительной, раздраженной или воспалительной, с сильным и учащенным пульсом; а в других случаях - со слабым пульсом и сильной раздражительностью, например, когда она предшествует умиротворению или сопровождается им. См. Класс II. 1. 3. 2.

Как и вышеописанная воспалительная зона, это, по-видимому, вторичное заболевание, основной частью которого является оцепенение или воспаление какой-либо внутренней или отдаленной мембраны, как видно из ее столь часто посещаемых ран; иногда оно распространяется по всей конечности или спине из-за поражения сухожилия или мембраны, которое стимулируется находящимся в них горохом. В более сильной степени, я полагаю, он взаимодействует с некоторыми обширными внутренними оболочками, такими как печень, желудок или мозг. Другая причина, поддерживающая эту идею, заключается в том, что воспаление постепенно меняет свое состояние, одна часть заживает по мере того, как воспаляется другая; как это происходит в отношении более отдаленных частей при подагре и ревматизме; и это, по-видимому, показывает, что причина заболевания находится не в одном месте с воспалением. И, в-третьих, потому, что рожистое воспаление лица и головы склонно поражать оболочки головного мозга; которые, вероятно, были в этих случаях исходным или первичным очагом заболевания; и, наконец, потому, что приступы рожистого воспаления, как и приступы подагры, склонны возвращаться в определенные ежегодные или ежемесячные периоды, о чем подробнее говорится в разделе [II. 1. 3. 2.](#)

Многие случаи рожистого воспаления из-за ран или ушибов описаны в хирургическом журнале *Default*, том II. в котором говорится, что припарки наносят сильный вред, так же как и маслянистые аппликации. Растворы сатурнина иногда использовались с пользой. Говорят, что крупинка рвотного винного камня, которую дают для очищения желудка и кишечника, очень полезна.

18. *Опухоль яичек при гонорее.* М-р хантер в своем трактате о венерических заболеваниях отмечает, что опухоль яичек при гонорее возникает из-за их сходства с воспалением мочеиспускательного канала; и что они не похожи на действия, возникающие при применении венерического вещества, будь то путем всасывания или иным способом; поскольку они редко или никогда не гноятся; а когда происходит нагноение, образующееся вещество не венерического происхождения. Трактат о венерических болезнях, стр. 53.

19. *Опухоль яичка при паротидите.* Симпатия между некоторыми частями горла и гениталиями рассматривалась в классе [IV. 1. 2. 7.](#) Набухание яичек, когда уменьшается набухание околоушной железы, по-видимому, возникает в результате ассоциации последовательных действий; так же как напряжение полового члена при гидрофобии, по-видимому, возникает в результате предшествующих синхронных ассоциаций чувствительных движений этих частей; но способ возникновения обеих этих ассоциаций пока очень неясен. У женщин набухание молочных желез часто сменяется уменьшением эпидемического паротита другим замечательным симптомом. См. Класс [IV. 1. 2. 7.](#) и [I. 1. 2. 15.](#) У многих людей бред сменяется отеком околоушной железы или последующими опухолями яичек или молочных желез; иногда это смертельно и, по-видимому, возникает из-за сочетания последовательного, а не синхронного действия оболочек головного мозга с опухолями околоушных желез. Иногда вместо этого бреда наступает ступор, который облегчается путем разжигания бритой головы в течение часа или двух. См. Класс [II. 1. 3. 4.](#)

ОРДО I.

Участившиеся ассоциативные движения.

РОД III.

Связан Добровольными движениями

ВИДЫ.

1. *Deglutitio invita*. Когда кому-либо говорят не глотать слюну, особенно если у него немного болит горло, он обнаруживает необходимость немедленно проглотить ее; и это тем более верно, чем больше он добровольно старается этого не делать.

В этом случае произвольная сила, проявляемая нашим вниманием к глотке, делает ее более чувствительной к раздражению и, следовательно, заставляет ее чаще проглатывать слюну. Здесь раздражение вызывает желание проглотить это, которое является более сильным, чем желание не проглатывать это. См. XXIV. 1. 7. Итак, в грезах, когда произвольная сила воздействовала на любое из чувств, например, на зрение или вкус, объекты этих чувств становились воспринимаемыми, но не иначе. Раздел XIX. 6. Это неприятный симптом при некоторых ангидах.

М. М. Слизь в виде сахара и гуммиарабика. Часто подержите во рту теплую воду, чтобы разжечь воспаленное горло.

2. *Nictitatio invita*. Непроизвольное подмигивание веками и подергивания лица первоначально вызываются попыткой облегчить некоторые неприятные ощущения вокруг воспаленных глаз, такие как ослепление светом; а впоследствии эти движения сливаются с другими движениями или ощущениями, чтобы не подчиняться воле. Здесь раздражение сначала вызывает желание подмигнуть, которое по привычке становится сильнее, чем нежелание не подмигивать.

Этот предмет становится трудным в общепринятом значении слова "воля", включая предварительное обдумывание, а также последующее за ним добровольное усилие. В волевых действиях, о которых здесь говорится, нет времени для обдумывания или выбора объектов, но волевой акт немедленно следует за возбуждающим его ощущением.

М. М. Накройте пораженные участки лейкопластырем или волдырем. Проденьте тонкую иглу с ниткой через участок кожи над мышцей, которая движется, и прикрепите другой конец нити лейкопластырем к удаленной части. Проблема за ухом. Ежедневно практиковаться перед зеркалом, чтобы останавливать движения рукой. Смотрите "Лечение случая подергивания мышцы руки", разд. XVII. 1. 8. См. *Convulsio debilis*, класс III. 1. 1. 5.

3. *Risus invitus*. Невольный смех. Когда удовольствие возникает от новых сочетаний слов и идей, как в каламбурах; или от других обстоятельств, которые настолько тривиальны, что не вызывают никаких добровольных усилий для сравнения или рассмотрения их нынешней важности или их будущих последствий; удовольствие может перерасти в боль; то есть идеи или чувственные движения становятся слишком сильными из-за отсутствия каких-либо антитетических идей; точно так же, как те мышцы, которые имеют слабые антагонисты, как мышцы икры ноги, подвержены судороге или болезненному сокращению. В этой ситуации начинается крик, чтобы

облегчить эту боль от слишком сильно выраженных идей, который вскоре снова прекращается, как объясняется в разделе. XXXIV. 1. 4. и класс III. 1. 1. 4. и IV. 2. 3. 3.

Боль, в которую перерастает это удовольствие, которое могло бы вызвать взрыв смеха, испытывалась всеми насильно; когда они оказывались в таких обстоятельствах, которые вынуждали их сдерживать его противодействием; пока, наконец, усиленные ассоциативные движения не вызывают такой сильной боли, что преодолевают противодействие, и пациент раздражается неприличным смехом, вопреки своей воле в общепринятом смысле этого слова.

4. *Lusus digitorum invitus*. Неловкая игра пальцами при выступлении на публике. Эти привычки зарождаются из-за застенчивости и поначалу кажутся скорее рассчитанными на то, чтобы отчасти привлечь внимание и таким образом предотвратить неприятные идеи моветона; подобно тому, как пугливые мальчишки насвистывают, когда им приходится идти в темноте; и как иногда бывает необходимо использовать необученных солдат в постоянных маневрах, когда они идут в первую атаку.

5. *Unguium morsiuncula invita*. Грызть ногти - порочная привычка, возникающая по тем же причинам, что и в предыдущей статье.

М. М. Окуните пальцы в раствор алоэ.

6. *Vigilia invita*. Бдительность, когда человек желает и пытается заснуть, должным образом относится к этому месту, поскольку желание или воля ко сну препятствует желаемому результату; потому что сон состоит в упразднении воли. См. Класс III. 1. 2. 3.

ОРДО I.

Участившиеся ассоциативные движения.

РОД IV.

Связан с внешними воздействиями.

ВИДЫ.

1. *Vita ovi*. Жизнь яйца. Мистер Дж. Хантер продемонстрировал, что куриные яйца в живом состоянии более устойчивы к процессу замораживания, чем когда их убивали путем смешивания желтка и белка. Филос. Перевод. Можно спросить, действует ли тепло во время инкубации яиц как стимул, побуждающий жизненное начало к деятельности? Или это действует просто как непереносимая причина, как воздействие, которое, проникая в массу, удаляет ее частицы на большее расстояние друг от друга, чтобы позволить им перемещаться друг над другом, точно так же, как считается, что тепло создает текучесть воды; не за счет стимула, а за счет своего проникающего воздействия? Или можно предположить, что элементарное тепло в его несвязанном состоянии действует только как влияние, необходимое для жизни в его естественном количестве; откуда следует оцепенение и смерть при выделении его из

организма; но в своем повышенном состоянии, превышающем естественное или обычное, оно действует как стимул; который мы можем воспринимать чувствами; и который побуждает многие части системы к неестественному действию? См. Класс IV. 1. 1. С.

2. *Vita hiemi-dormientium*. Оцепенение насекомых, птиц и четвероногих в холодное время года было названо сном; но я полагаю, что оно должно очень сильно отличаться от этого состояния животной жизни, поскольку приостанавливается не только всякая произвольная способность, но и прекратились ощущения и движение сосудов, которые могут быть восстановлены только под влиянием тепла. Известны случаи, когда улитки возвращались к жизни и движению после помещения в воду после многих лет оцепенения или кажущейся смерти в шкафах для любопытных. Здесь вода, так же как и тепло, требуются не только как стимул, но и как непереносимая причина текучести и движения, а следовательно, и жизни.

3. *Pullulatio arborum*. Ежегодное возобновление роста почек на деревьях, по-видимому, происходит не только под влиянием возвращающегося весеннего тепла, но также связано с солнечным притяжением; потому что семена, корни и почки, которые аналогичны яйцам животных, дают побеги весной при меньшем количестве тепла, чем они получали во второй половине осени, что, однако, может быть приписано их предыдущему оцепенелому состоянию и последующему накоплению сенсорной силы, или раздражительности; как объясняется в Ботаническом саду, часть II. Cant. I. l. 322. примечание. Другие обстоятельства, подтверждающие идею о том, что на растительность влияет солнечное притяжение, а также тепло, можно наблюдать при созревании семян растений как в тех странах, где лето короткое, так и в тех, где оно продолжительное. А также из-за того, что некоторые цветы закрывают свои колокольчики в полдень или вскоре после этого; и, следовательно, кажется, что они спят скорее в солнечные суточные периоды, чем под влиянием холода или недостатка света.

4. *Orgasmatis venerei periodus*. Венерический оргазм птиц и четвероногих начинается или возвращается примерно в дни весеннего или осеннего равноденствия, и поэтому, по-видимому, в отношении их больших периодов им управляет солнечное влияние. Но если этот оргазм разочаровывает своего объекта, говорят, что он повторяется примерно с месячными периодами, что наблюдается у кобыл и сук и в этом отношении напоминает женскую катамению. См. раздел XXXVI. 2. 3. и раздел XVI. 13.

5. *Электрическое сотрясение плеча*. Движение руки, даже у парализованного пациента, когда через нее пропускают электрический разряд, происходит из-за раздражителя, вызванного избытком электричества. Когда кусочек цинка и серебра, каждый размером с коронку, помещают один под верхнюю губу, а другой на язык, так что внешние края могут соприкоснуться, в глазах появляется свечение, как только внешние края этих металлов соприкасаются или разъединяются; это еще один пример раздражения при прохождении электрического тока через волокна органов чувств, а также через мышечные волокна. См. Раздел XII. 1. 1. и первое дополнение. примечание к тому I. этой работы. Но в своем естественном состоянии электричество, по-видимому, воздействует только на тела животных и растений, о благотворном или вредном воздействии которых у нас пока нет точных сведений.

И все же, если бы велись регулярные журналы изменений атмосферного электричества, вполне вероятно, что со временем были бы сделаны некоторые открытия о его влиянии на нашу систему. Для этой цели к маятнику часов можно было бы применить машину, основанную на принципе электрического удвоителя мистера Беннета, чтобы выявлять и даже регистрировать

суточные или часовые колебания воздушной электроэнергии. Который уже был выполнен и нанесен на маятник голландских деревянных часов мистером Беннетом, викарием из Уирксворта в Дербишире.

Помимо различий в степени или виде атмосферного электричества, некоторые животные и некоторые люди, по-видимому, обладают большей способностью накапливать в себе этот флюид, чем другие. О котором недавно была опубликована знаменитая история русского князя, который во время ясных и сильных морозов в этой стране не мог пошевелиться в постели без сияющих бликов. Возможно, так было с теми людьми, чьи родственники загорелись спонтанно и превратились в пепел. Электрическое сотрясение от *gymnotus electricus* и торпеда - это другие примеры способности организма животных накапливать электричество, поскольку у них оно используется как оружие защиты или с целью захвата добычи.

Некоторые полагали, что накопление или прохождение магнитной жидкости может повлиять на организм животного, и утверждали, что прикладывание большого магнита к больному зубу быстро привело к излечению. Если этот эксперимент повторить при одонталгии или гемикрании, болезненную мембрану зуба или головки следует поместить между южным и северным полюсами магнита в виде подковы или между противоположными полюсами двух разных магнитов, чтобы магнетизм мог накапливаться на торпидной части.

6. *Насыщение крови кислородом.* Изменение количества газообразного кислорода, существующего в атмосфере, должно влиять на всех дышащих животных; в его избытке это тоже должно рассматриваться как раздражитель; но в его естественном количестве, по-видимому, действует как влияние или причина, без которой животная жизнь не может просуществовать и минуты. Есть надежда, что план доктора Беддоуза по созданию пневматического лазарета с целью экспериментальной проверки этого и различных других видов воздуха получит общественную поддержку и сделает чахотку, астму, рак и многие другие болезни излечимыми, которые в настоящее время неослабно опустошают человечество всех сословий и возрастов.

7. *Humectatio corporis.* Вода и, вероятно, пары воды, растворенные или рассеянные в атмосфере, соединяются механическим притяжением с неорганизованной кутикулой, размягчая и увеличивая ее; как это можно видеть на дряблой и морщинистой коже рук прачек; то же самое, вероятно, происходит со слизистой оболочкой легких во влажную погоду; и, утолщаясь, она усиливает затрудненное дыхание некоторых людей, которые, как говорят, страдают астмой. Пока можно сказать, что вода действует как приток или влияние, но когда она попадает в устья абсорбирующей системы, она должна привести эти устья в действие, а затем действовать как стимул.

Отсюда следует, что существуют четыре способа проникновения в тела животных внешних предметов. 1. Посредством их раздражения, которое побуждает абсорбирующие сосуды впитывать их. 2. Механическим притяжением, например, когда вода размягчает кутикулу. 3. Химическим притяжением, например, когда кислород проходит через мембраны воздушных сосудов легких и соединяется с кровью. И, наконец, путем притока без механического притяжения, химической комбинации или поглощения животными, в виде универсальных жидкостей тепла, гравитации, электричества, магнетизма и, возможно, других эфирных жидкостей, пока неизвестных.

ORDO II.

Уменьшились ассоциативные движения.

РОД I.

Соединяется с раздражающими движениями.

Как раздражающие мышечные движения сопровождаются болью, когда они прилагаются слишком слабо, так и когда они прилагаются слишком сильно; так и раздражающие идеи сопровождаются ощущением, когда они прилагаются слишком слабо, так же как и когда они прилагаются слишком сильно. Что объясняет, почему эти идеи сопровождаются ощущениями при различных видах головокружения, описанных ниже.

Существует большая трудность проследить непосредственную причину недостаточности действия некоторых звеньев ассоциаций раздражающих движений; во-первых, потому, что цепочки и племена движений, составляющие эти звенья, настолько широко распространены, что охватывают почти всю систему животного; и, во-вторых, потому, что, когда первое звено связанной цепочки действий прилагается со слишком большой энергией, второе звено из-за обратной симпатии может впасть в оцепенение. И тогда это второе звено может как бы передать это оцепенение третьему звену и в то же время восстановить свою собственную энергию действия; и возможно, что это третье звено может аналогичным образом передать свое оцепенение четвертому и таким образом восстановить свое собственное естественное количество движения.

Я попытаюсь объяснить это на примере, взятом из чувствительных связанных движений, поскольку происхождение их нарушенных действий легче обнаружить. Этим утром я видел пожилого человека, который постепенно потерял все зубы на верхней челюсти и все нижние, за исключением трех коренных зубов; последний из них теперь шатался и иногда причинял боль; клыки были почти обнажены, десны сильно истощены как внутри, так и снаружи челюсти. Он человек внимательный и наблюдательный, и заверил меня, что он снова и снова замечал, что, когда начиналась боль в оболочках альвеолярного отростка верхней челюсти напротив шатающегося зуба в нижнем (что часто случалось в течение последних нескольких дней), боль в шатающемся зубе прекращалась. И что, когда впоследствии боль распространилась на ухо и висок с этой стороны, боль в оболочках верхней челюсти прекратилась. В этом случае мембраны альвеолярного отростка верхней челюсти стали торпидными и, следовательно, болезненными из-за их обратного воздействия на слишком сильные воздействия воспаленных мембран шатающегося зуба; а затем из-за вторичного воздействия мембраны вокруг уха и виска стали торпидными и болезненными; а мембраны альвеолярного отростка верхней челюсти восстановили свою естественную активность и перестали быть болезненными. Требуется еще очень много хороших и внимательных наблюдений, чтобы прояснить эти любопытные обстоятельства ассоциации, которые, как будет установлено, имеют величайшее значение для лечения многих болезней и приведут нас к пониманию лихорадки.

ВИДЫ.

1. *Cutis frigida pransorum*. Озноб после обеда часто посещает слабых людей или тех, кто был истощен физическими упражнениями; он возникает из-за большой затраты сенсорной силы на органы пищеварения, которые пища побуждает к бурной деятельности; и сосуды кожи, которые связаны с ними, становятся в некоторой степени вялыми из-за обратной симпатии; и, как следствие, озноб сменяется меньшим поглощением атмосферной влаги. Смотрите следующую статью.

2. *Бледность мочевыводящих путей*. Бледность мочи после полноценного приема пищи является примером обратной ассоциации; когда вторичная часть цепочки ассоциативных движений действует с меньшей энергией вследствие больших усилий первичной части. После обеда всасывающие сосуды желудка и кишечника активизируются и выпивают только что принятую пищу; в то время как те, которые в большом количестве распределены по шейке мочевого пузыря, поглощают меньше водной части мочи, чем обычно, которая, следовательно, выделяется в более разбавленном состоянии; и некоторые медицинские писатели называли ее грубой, но это только указывает на то, что на переваривание и всасывание пищи затрачивается столь значительная доля сенсорной силы, что другие части системы некоторое время действуют с меньшей энергией. См. Класс IV. I. 1. 6.

3. *Pallor urinæ a frigore cutaneo*. Наблюдается временное выделение бледной воды и диарея, вызванная воздействием холодного воздуха на кожу; с этим сталкиваются мальчики, которые раздеваются перед купанием. В этом случае устья кожных лимфатических узлов становятся вялыми из-за снижения привычного для них уровня тепла, а устья мочевого пузыря и кишечника становятся вялыми из-за прямого воздействия; в результате чего реабсорбируется меньше более тонкой части мочевого секрета и слизи кишечника. См. Раздел. XXIX. 4. 6. Этот эффект внезапного охлаждения кожи путем распыления холодной воды использовался с успехом в косметологии и вызывал эвакуацию, когда другие средства оказывались неэффективными. Когда маленькие дети страдают от колик в сочетании с ощущением уюта, я иногда предписываю вынимать их из теплой постели и несколько минут носить в прохладной комнате, принося почти мгновенное облегчение.

4. *Чрезмерная бледность*. Когда впервые возникает тошнота желудка, ее сопровождает бледность кожи, что происходит из-за связи или сцепления между капиллярами желудка и кожными капиллярами, которые сначала действуют путем прямой симпатии. Но через короткое время в кожных капиллярах во время их бездействия начинается накопление сенсорной ассоциативной способности, а затем кожа начинает светиться и появляется пот из-за усиленной работы кожных желез или капилляров, которая теперь находится в обратной зависимости от работы желудочных желез. Таким образом, при продолжающейся лихорадке, когда желудок полностью вялый, что проявляется полным отвращением к твердой пище, кожные капилляры, наоборот, находятся в состоянии постоянной повышенной активности, что видно по жару кожи.

5. *Одышка при бальнеофригидном состоянии*. Затрудненное дыхание при погружении до середины в холодную воду возникает из-за раздражающей связи или сцепления действия крайних сосудов легких с сосудами кожи. Таким образом, когда последние становятся вялыми

или неактивными из-за применения внезапного холода, первые одновременно становятся неактивными и замедляют циркуляцию крови через легкие, поскольку это затруднение дыхания не может быть вызвано давлением воды, препятствующей циркуляции вниз, как это происходит в равной степени при приеме холодного душа-ванны, и вскоре преодолевается обычными погружениями. Капилляры кожи становятся вялыми из-за уменьшения раздражающего действия тепла и, как следствие, уменьшения сенсорной силы раздражения. Капилляры легких становятся вялыми из-за уменьшения сенсорной ассоциативной способности, которая теперь возбуждается в меньшем количестве из-за ослабления работы кожных капилляров, с которыми они соединены. Таким образом, в это время как кожные, так и легочные капилляры в основном приводятся в действие, насколько они обладают каким-либо действием, стимулятором крови. Но за короткое время сенсорные способности к раздражению и ассоциации накапливаются, и преуспевает очень энергичное действие обеих этих мембран. Которые, таким образом, напоминают приступы холода и жара при перемежающейся лихорадке.

6. *Диспепсия при фригидном родоразрешении.* Когда ноги долго мерзнут, например, при езде верхом в холодную и сырую погоду, некоторые люди очень подвержены расстройству желудка и, как следствие, ожогу сердца. Раздражающие движения желудка становятся вялыми и выполняют свою функцию пищеварения несовершенно вследствие их связи с вялыми движениями сосудов конечностей. Страх, вызывающий бледность и вялость кожи, часто вызывает временное расстройство желудка вследствие этой связи сосудов кожи с сосудами желудка; поскольку езда по очень плохим дорогам вызывает метеоризм и несварение желудка у робких людей.

Кратковременное пребывание на холодном воздухе улучшает пищеварение, что происходит благодаря обратному взаимодействию между капиллярными сосудами кожи и желудка. Следовательно, когда тело подвергается воздействию холодного воздуха, в определенных пределах времени и количества холода, сначала возникает обратная симпатия желудка и кожи, а затем прямая симпатия. В первом случае уменьшается расход сенсорной энергии кожей, но не ее выработка в мозге; второе звено ассоциации, а именно желудок, получает большую ее долю. В последнем случае, при продолжении действия недостаточного раздражителя в виде тепла, оцепенение распространяется на сам мозг или на нервные стволы; и наступает всеобщее бездействие.

7. *Tussis a pedibus frigidis.* Стоя ногами в тающем снегу, многие люди подвержены непрекращающемуся кашлю. Из-за оцепенения абсорбирующих сосудов легких вследствие их раздражающей связи с кожными сосудами они перестают абсорбировать солевую часть выделяемой слизи; и, таким образом, раздражение этой солевой секреции вызывает кашель; который аналогичен кашлю из ноздрей в морозную погоду, но отличается по своей непосредственной причине; первое связано с отдаленной частью, а второе - с недостатком теплового воздействия на сами ноздри. См. *Catarrhus frigidus*, класс I. 2. 3. 3.

8. *Печеночный кашель.* Предполагается, что кашель у нетрезвых людей, сопровождающий увеличение печени или хроническое воспаление ее верхней оболочки, вызван неудобствами, которые испытывает диафрагма из-за сжатия или перегрева печени. Однако он существенно отличается от такового при гепатите тем, что не сопровождается лихорадкой. И, возможно, скорее из-за раздражающей ассоциации, или обратной симпатии, между легкими и печенью.

Как это происходит у овец, которые подвержены постоянному сухому кашлю, когда блохастый червь питается веществом их печени. См. Класс II. 1. 1. 5.

М.М. От половины грана до крупинки опиума два раза в день. Драхму ртутной мази втирают в область печени каждую ночь в течение восьми или десяти раз.

9. *Артритный кашель.* Подагрический кашель. Я наблюдал кашель, который дважды повторялся с интервалом в несколько лет у одного и того же человека во время приступов подагры, с такой настойчивостью и неистовством, что не поддавался венозной инъекции, опиатам, коре, волдырям, слизистым выделениям и всем обычным методам, применяемым при кашле. Какое-то время предполагалось, что это был коклюш, из-за силы кашля; это продолжалось две или три недели, пациент никогда не мог спать больше нескольких минут одновременно в течение всего времени и был обложен в постели подушками день и ночь.

Поскольку этот сильный кашель не сопровождался лихорадкой и выделялось мало мокроты, причем жидкой и пенистой, я заподозрил, что оболочка легких скорее вялая, чем воспаленная, и что солевая часть слизи, которая не всасывалась, побуждала их к постоянному напряжению. И, наконец, что, хотя легкие не чувствительны к холоду и жаре и, вероятно, поэтому менее подвижны, все же, поскольку они, тем не менее, склонны соглашаться с оцепенением холодных ног, как описано у видов 6 этого Рода, я подозревал, что это оцепенение легких следует за подагрой в ногах или играет для них заместительную роль.

10. *Вращательное головокружение.* При головокружении от кругооборота усиливаются раздражающие движения зрения, о чем свидетельствует удовольствие, которое дети получают, когда их укачивают в колыбели или раскачивают на веревке. Ибо всякий раз, когда ощущение возникает от производства раздражающих движений с меньшей энергией, чем естественно, оно неприятного рода, как от холода или голода; но когда оно возникает от их производства с большей энергией, чем естественно, если оно ограничено определенными пределами, оно приятного рода, как от тепла или вина. При этих усиленных раздражающих движениях зрения, я полагаю, движения желудка выполняются с большей энергией благодаря прямой симпатии; но когда вращательные движения, вызывающие это приятное головокружение, продолжают слишком долго или слишком сильны, возникает тошнота желудка; это происходит из-за снижения активности этого органа из-за его обратной симпатии к усиленной деятельности органа зрения. Ибо расход сенсорной силы органом зрения всегда очень велик, о чем свидетельствует размер зрительных нервов; а теперь он увеличился настолько, что лишает следующее звено ассоциации его должной доли. Как упоминалось в статье 6 этого рода.

Точно так же колебания воды или качки корабля сначала доставляют удовольствие, усиливая раздражающие движения, относящиеся к зрительному чувству; но в конце концов вызывают болезнь, затрачивая на одну часть связанной с ней цепочки раздражающих действий слишком много той сенсорной силы, которая обычно обслуживала всю ее целиком; вследствие чего некоторые другие части цепочки приобретают ее слишком мало и, следовательно, выполняют свои действия слишком слабо, и отсюда возникают неприятные ощущения.

Следует также отметить, что когда раздражающие движения стимулируются до необычного действия, как при опьянении, за ними следуют ощущения либо приятного, либо болезненного характера; и, таким образом, устанавливается новая связь между возбужденными таким образом раздражающими движениями и теми, которые раньше следовали за ними; вследствие

чего ассоциация либо разорвана, либо значительно ослаблена, и, таким образом, рвота при морской болезни возникает из-за недостатка способности к ассоциации, а не из-за общего дефицита сенсорной силы.

Когда слепой человек оборачивается или когда тот, кто не слеп, возвращается в темноте, возникает головокружение, связанное с осязанием. Слепой человек уравнивает себя с помощью осязания, которое, будучи менее совершенным средством определения небольших величин отклонения от перпендикуляра, заставляет его ходить более осторожно в вертикальном положении, чем тех, кто уравнивает себя зрением. Когда он поворачивается, раздражающие ассоциации мышечных движений, которые использовались для сохранения его перпендикулярности, приходят в беспорядок из-за их новых способов последовательного напряжения; и он начинает падать. Ибо его ноги теперь касаются пола в манере или направлениях, отличных от тех, к которым они привыкли; и, как следствие, он менее точно оценивает положение частей пола по отношению к положению своего собственного тела и, таким образом, теряет свое перпендикулярное положение. Это можно проиллюстрировать любопытным экспериментом по скрещиванию одного пальца с соседним и ощупыванию ореха или пули их концами. Когда, если глаза закрыты, орех или пуля кажутся двумя, из-за обмана осязания.

При этом головокружении от вращения как органов зрения, так и органов осязания первичное звено связанных раздражающих движений усиливается по энергии, а вторичные сначала усиливаются за счет прямого сочувствия; но через некоторое время они уменьшаются за счет обратного сочувствия к первичному звену вследствие истощения сенсорной силы в целом или силы ассоциации в частности; потому что в последнем случае между звеньями цепочки раздражающих движений возникло либо приятное, либо болезненное ощущение, которое разъединяет или значительно ослабляет их.

Доктор Смит в своем эссе "Раскачивание при легочной чахотке" заметил, что раскачивание замедляет пульс. Доктор Эварт из Бата подтвердил это наблюдение как на себе, так и на полковнике. Кэткарта, который в то время страдал лихорадкой, и это даже на борту корабля, где ранее можно было предположить некоторую степень головокружения. Доктор Карри из Ливерпуля не только часто подтверждал это наблюдение на себе, когда он также болел туберкулезом, но и обнаружил, что верховая езда оказывала на него аналогичное воздействие, равномерно замедляя его пульс. Это любопытное обстоятельство не может быть следствием общей физической нагрузки или переутомления, поскольку в этих случаях пульс становится слабее и учащается; следовательно, его следует приписать определенной степени головокружения, которое сопутствует всем тем способам движения, к которым мы не привыкли постоянно.

Доктор Карри далее заметил, что "в случаях сильной слабости произвольное мышечное напряжение, необходимое при качании, вызывает усталость, то есть усиливает слабость; и что в таких случаях он часто замечал, что уменьшения частоты пульса не происходило, а наоборот". Таким образом, эти обстоятельства могут быть приняты во внимание.

Звеньями ассоциации, которые возникают при головокружении, вызванном необычным движением, являются раздражающие движения органов зрения, желудка, сердца и артерий. Когда раздражающие идеи видения проявляются с большей энергией в начале головокружения, возбуждается определенная степень ощущения, которая относится к

приятному типу, как упомянуто выше; вследствие чего связанные с этим последовательности раздражающих движений желудка, сердца и артерий действуют сначала с большей энергией, как за счет прямого сочувствия, так и за счет дополнительной сенсорной силы ощущения. Отсюда пульс чахоточного больного становится сильнее и, следовательно, медленнее.

Но если это головокружение становится намного сильнее по степени или продолжительности, первое звено этой цепочки связанных раздражающих движений расходует слишком много сенсорной силы, которая обычно использовалась во всей цепочке; и, как следствие, движения желудка становятся менее энергичными. Это происходит потому, что при такой степени головокружения возникает тошнота, как при морской болезни, которая, как было показано, возникает вследствие менее энергичной работы желудка. И движения сердца и артерий тогда становятся слабее и, как следствие, более частыми из-за их прямого соответствия ослабленной деятельности желудка. См. Дополнение, I. 12. и класс II. 1. 6. 7. Общая слабость от переутомления обусловлена аналогичной причиной, то есть слишком большим расходом сенсорной энергии при усиленных действиях одной части системы и, как следствие, ее дефицитом в других частях или в целом.

Уменьшение жара кожи при гектической лихорадке путем покачивания происходит не только из-за усиленной вентиляции прохладным воздухом, но и из-за обратного совпадения движений кожных капилляров с движениями сердца и артерий; это происходит при всех лихорадках с артериальной слабостью и горячей или сухой кожей. Следовательно, при умеренном раскачивании работа сердца и артерий становится сильнее и медленнее, а работа капилляров, которая раньше была слишком сильной, как проявлялось из-за тепла кожи, теперь ослабляется из-за их обратного взаимодействия с работой сердца и артерий. См. Дополнение, I. 8.

11. *Визуальное головокружение.* Визуальное головокружение. Описанное выше вращательное головокружение было вызвано вращением или колебанием внешних объектов и сопровождалось усилением действия первичного звена связанных движений, относящихся к зрению, и последующим получением удовольствия. Визуальное головокружение возникает из-за менее совершенного зрения и не сопровождается приятными ощущениями. Это часто происходит при приступах паралича, за которыми затем следует рвота; иногда это предшествует эпилептическим припадкам и часто посещает тех, у кого с возрастом начинает ухудшаться зрение.

При этом головокружении раздражающие идеи о видимых движениях объектов менее отчетливы, и по этой причине на смену им не приходят обычные раздражающие ассоциации с движением; но они возбуждают наше внимание. Отсюда кажется, что предметы колеблются или циркулируют в соответствии с движениями нашей головы, что называется головокружением; и мы теряем возможность сохранять равновесие или сохранять нашу перпендикулярность с помощью зрения. Так что при этом головокружении движения соответствующих органов уменьшаются за счет прямого сочувствия к их первичному звену раздражения; как и в предыдущем случае морской болезни, они уменьшаются за счет обратного сочувствия.

Когда головокружение поражает людей в возрасте около пятидесяти лет, их зрение, как правило, внезапно ухудшается; и из-за их менее точного зрения они недостаточно быстро воспринимают видимые движения объектов; подобно человеку в комнате, стены которой испачканы однородными фигурами из леденцов, описанными в разделе. XX. 1. Обычно это

приписывают несварению желудка; но оно проходит спонтанно, поскольку пациент приобретает привычку балансировать с помощью менее отчетливых объектов.

Джентльмен лет 50 был охвачен необычной степенью головокружения, так что он падал на землю и не мог повернуть голову, когда садился ни в кресле, ни в постели, и это продолжалось восемь или десять недель. Поскольку во рту у него было много гнилых зубов, а головокружению предшествовали, а иногда и сопровождались боли на одной стороне головы, подозревалось, что причиной было заболевание зуба. И поскольку его робость была слишком велика, чтобы допустить извлечение тех, которые были разложившимися; после неоднократного применения банок, разжиганий на голове, повторных волдырей с валерианой, перуанской корой, мускусом, опиумом и множеством других лекарств; ртутные препараты использовались как наружно, так и внутренне, с целью воспламенить мембраны зубов и таким образом предотвратить оцепенение мембран вокруг виска и теменной кости; которые соединяются с мембранами зубов раздражающей ассоциацией, но не чувствительной ассоциацией. Событие заключалось в том, что, как только десны стали болеть с легким пиализмом, боли в области головы и головокружение постепенно уменьшились, а во время воспаления десен полностью прекратились; но я полагаю, что впоследствии они возобновились, хотя и в меньшей степени.

Идея воспламенения мембран зубов, чтобы вызвать в них повышенную чувствительность и, таким образом, предотвратить их раздражающую связь с мембранами черепа, была заимствована из лечения тризма, или запертой челюсти, путем попытки воспламенить поврежденное сухожилие; говорят, что это предотвращает или снимает спазм мышц челюсти. См. Класс III. 1. 1. 13. и 15.

М. М. Рвотные средства. волдыри. Проблемы с головой. Удаление гнилых зубов. Небольшое слюнотечение. Сорбция. Incitantia.

12. *Лихорадочное головокружение.* Головокружение при интоксикации возникает из-за ассоциации раздражающих представлений о зрении с раздражающими движениями желудка. Поэтому, когда эти последние значительно усиливаются под воздействием неумеренного раздражения вином, раздражительные движения сетчатки производятся с меньшей энергией за счет обратной симпатии и в то же время сменяются ощущением вследствие их ослабленного действия. См. Раздел XXI. 3. и XXXV. 1. 2. И наоборот, когда раздражающие движения зрения усиливаются из-за поворота или из-за нашего непривычного волнения в море, раздражающие движения желудка инвертируются из-за обратной симпатии и, как следствие, сопровождаются неприятными ощущениями. Это снижение активности желудка является следствием повышенного расхода сенсорной силы на раздражающие идеи зрения, как объясняется в разделе Вращательное головокружение.

Следовательно, хотя определенное количество винного спирта стимулирует всю систему к усиленной деятельности и, возможно, даже увеличивает секрецию сенсорной силы в мозге; все же, как только возникает головокружение какой-либо степени, это является доказательством того, что из-за слишком большого расхода сенсорной силы желудком и ближайших связанных с ним движений более отдаленные, например зрительные, осуществляются несовершенно. Отсюда можно сделать вывод о необходимости употребления вина при лихорадках со слабым пульсом только в соответствующем количестве; потому что, если вызвать наименьшее опьянение, какая-то часть системы должна действовать более слабо из-за ненужной траты сенсорной силы.

13. *Лихорадочное головокружение*. Головокружение при лихорадке возникает либо из-за общего недостатка сенсорной силы, относящейся к ирритативным ассоциациям, либо из-за большей ее траты на некоторые звенья цепочек и групп связанных с ними ирритативных движений. Однако у всех людей, которые долгое время были прикованы к постели, при первом вставании наблюдается более слабое головокружение; это связано с тем, что они так долго не привыкали к видимым движениям предметов в вертикальном положении или при прохождении мимо них, что частично утратили привычку балансировать с их помощью.

14. *Головокружение головного мозга*. Головокружения, возникающие при повреждениях головного мозга, либо в результате внешнего насилия, либо сопровождающие паралитические приступы, обусловлены общим недостатком сенсорной силы. В этих тяжелых ситуациях жизненно важные движения или те, которые непосредственно необходимы для жизни, в первую очередь требуют своей доли сенсорной силы, в противном случае пациент должен умереть; и те движения, которые менее необходимы, ощущают ее недостаток, например, в органах чувств и мышцах; которые вызывают головокружение; и, наконец, произвольные движения, которые еще менее необходимы для жизни, часто частично разрушаются, как при параличе; или полностью, как при апоплексии.

15. *журчание aurium vertiginosum*. Головокружительный шум в ушах или шум в голове сравнивают с колебаниями звона колокольчиков или с жужжанием пчел. Это часто посещает людей в возрасте около 60 лет; и подобно описанному выше зрительному головокружению, оно возникает из-за того, что наш слух становится менее совершенным из-за постепенной раздражаемости органа с приближением возраста; а неприятное ощущение шума, сопровождающее его, возникает из-за менее энергичного действия этих раздражающих движений; которые, будучи недостаточно отчетливыми, чтобы возбудить их обычные ассоциации, сменяются нашим вниманием, подобно нечеткому представлению о видимых движениях объектов, упомянутых при визуальном головокружении. Это может быть лучше понято из рассмотрения использования слепыми людьми этих раздражающих звуков, на которые они приучили себя обращать внимание, но которые ускользают от внимания других. Покойный слепой судья Филдинг впервые зашел в мою комнату, когда однажды навещил меня, и, произнеся несколько слов, сказал: "Эта комната примерно 22 фута в длину, 18 в ширину и 12 в высоту"; все это он с большой точностью угадал на слух. Теперь, если эти раздражающие звуки из-за частичной потери слуха не соответствуют размеру или обычному эху мест, где мы находимся, их связь с другими раздражающими идеями, такими как идеи зрения, становится разрозненной или нарушенной; и, следовательно, мы обращаем на них внимание, что, я думаю, разгадывает это сложное обстоятельство, заключающееся в том, что шумы всегда слышны в голове, когда начинает ухудшаться слух, по какой бы причине это ни происходило.

Этот звон в ушах также сопровождает головокружение от опьянения; ибо раздражающие звуковые идеи возбуждаются тогда более слабо вследствие недостатка сенсорной способности ассоциации. Как известно, это также сопровождается неприятными ощущениями и сопровождающими его другими заболеваниями слабости, такими как удары по голове, обмороки и паралитические припадки. Ибо при этом головокружении от опьянения столько сенсорной силы в целом расходуется на усиленную деятельность желудка и его ближайших соединений, таких как кожные капилляры; что возникает дефицит для других раздражающих ассоциаций движений, обычно связанных с этим. Это слуховое головокружение сопровождается как вышеупомянутым вращательным, так и зрительным головокружением; в

первом случае оно вызывается обратной симпатией, то есть уменьшением сенсорной силы; слишком большое ее количество расходуется на усиленные раздражающие движения зрения; во втором случае оно вызывается либо теми же причинами, которые вызывают зрительное головокружение, либо прямой симпатией к нему. См. Раздел. XX. 7.

М.М. Стимулируйте внутреннее ухо эфиром, или эфирным маслом, разбавленным сцеженным маслом, или раствором опия в вине, или в воде. Или с солью и водой.

16. *Tactus, gustus, olfactus vertiginosi*. Головокружительное прикосновение, вкус и обоняние. При головокружении от интоксикации, когда пациент ложится в постель, иногда даже в темноте кажется, что кровать под ним качается, и он боится выпасть из нее. То же самое происходит с людьми, страдающими морской болезнью, даже когда они лежат в темноте. В них раздражающие движения осязательных нервов или раздражающие осязаемые идеи выполняются с меньшей энергией, в одном случае за счет обратной симпатии к желудку, в другом - за счет обратной симпатии к зрительным нервам, и, как следствие, сопровождаются ощущениями и вызывают страх падения в результате других ассоциаций.

Головокружение осязания может возникнуть, если кто-либо на некоторое время повернется с закрытыми глазами и внезапно остановится, не открывая их; ибо какое-то время ему будет казаться, что он все еще идет вперед; что трудно объяснить. См. Примечания в конце первого и второго томов, относящихся к разделу. XX. 6.

В начале некоторых лихорадочных состояний, наряду с непрекращающейся рвотой, пациенты жалуются на неприятный привкус во рту и неприятные запахи, которые следует приписать общей слабости больших рядов и групп связанных с ними раздражающих движений и объяснить их прямой связью с уменьшением активности большого желудка; или с меньшей секрецией сенсорной силы в мозге. Эти органы чувств постоянно стимулируются к действию слюной или воздухом; следовательно, подобно чувству голода, когда они оцепеневают из-за недостатка раздражителя или из-за недостатка сенсорной силы, возникает боль или неприятное ощущение, например, голода, слабости или тошноты в одном случае; и идеи неприятного вкуса или запаха в другом. Это согласуется с законами причинности, раздел. IV. 5.

17. *Pulsus mollis in vomitione*. Слабость пульса при рвоте вызвана прямой связью между сердцем и желудком; как объясняется в разделе XXV. 17. Сильная замедленность сердцебиения иногда сопутствует болезни, и даже с перерывами, как при приеме слишком большой дозы наперстянки.

18. *Pulsus intermittens a ventriculo*. Когда пульс впервые начинает прерываться, пациенту обычно приходится втягивать немного воздуха из желудка; что, если он делает это до наступления перерыва, всегда предотвращает его; отсюда хорошо видно, что эта слабость сердца обусловлена прямой связью его движений с движениями желудка. См. Раздел XXV. 17.

Сегодня утром я осмотрел мистера ..., у которого уже давно временами был неравномерный пульс, несварение желудка и метеоризм, а иногда и астма; два дня назад у него случился понос, а сегодня утром - тошнота, и его пульс был во всех отношениях неравномерным. После приема рвотного его пульс все еще оставался очень прерывистым и неравномерным. Затем он позавтракал тостом с маслом и чаем, и, к моему великому удивлению, его пульс сразу же стал совершенно ровным, около 100 ударов в минуту, а не слабым из-за этого раздражителя на животе.

Человек, у которого в течение многих лет наблюдались частые перебои в пульсе и периодическое учащенное сердцебиение, на время избавился от них обоих, приняв примерно по четыре капли насыщенного раствора мышьяка три или четыре раза в день в течение трех или четырех дней. Поскольку это прерывание пульса вызвано прямой связью движений сердца с движениями желудка, признаком лечения должно быть усиление действия коры на желудок. Пряность. Умеренное количество вина. Пузырек. Полгранулы опиума два раза в день. Раствор мышьяка?

19. *Лихорадка раздражающая.* Ирритативная лихорадка, описанная в классе I. 2. 1. 1. относится к этому классу, поскольку она состоит из беспорядочных серий и групп связанных с ней раздражающих движений с ослабленной активностью соответствующих органов. При этой лихорадке пульсация сердца и артерий ослабляется не только при пароксизме холода, как при ирритативной лихорадке, но и при пароксизме жара. Деятельность капиллярных артерий или желез, тем не менее, усиливается после первого приступа простуды, что проявляется большей выработкой тепла и приливом артериальной крови в кожных сосудах; и, наконец, деятельность желудка значительно ослаблена или разрушена, что проявляется полным отсутствием аппетита к твердой пище. Отсюда может показаться, что вялые движения желудка, что бы их ни вызывало, являются очень частой причиной продолжающейся лихорадки со слабым пульсом; и что эти вялые движения желудка недостаточно возбуждают сенсорную ассоциативную силу, которая в здоровом состоянии способствует возбуждению сердца и артерий наряду с раздражением, производимым притоком крови; и, следовательно, действия этих органов слабее. И, наконец, что накопление сенсорной ассоциативной силы, которая должна была бы расходоваться на движения сердца и артерий, теперь воздействует на кожные и легочные капилляры. См. Дополнение I. 8 и раздел I. XXXV. 1. 1. и XXXIII. 2. 10.

Я дольше останавливался на головокружительных заболеваниях этого рода как из-за их большой сложности, так и потому, что они, по-видимому, открывают путь к пониманию лихорадки, которая состоит из связанных цепочек и групп раздражающих или чувствительных движений, которые иногда смешиваются с головокружительными, а иногда отделяются от них.

ORDO II.

Уменьшились ассоциативные движения.

РОД II.

Подключается чувствительными движениями.

В этом роде сенсорная способность ассоциации проявляется с меньшей энергией, и поэтому производимые ею действия менее естественны; и вследствие этого возникает боль, согласно пятому закону причинности у животных, раздел. IV. Эта боль обычно сопровождается похолоданием пораженной части и редко сменяется ее воспалением. Это сниженное действие вторичного звена связанных движений, принадлежащих к этому роду, обусловлено предыдущим истощением сенсорной мощности либо при усиленных действиях первичного

звена связанных движений, либо сопровождающей их болью; и то, и другое часто является следствием раздражения чего-либо внешнего по отношению к пораженным волокнам.

Поскольку боль вызывается либо избытком, либо недостатком естественных напряжений волокон, она не является, рассматриваемая отдельно, критерием наличия ни того, ни другого. В ассоциациях, относящихся к этому роду, ощущение боли или удовольствия вызывает или сопровождает первичное звено связанных движений и очень часто дает название болезни.

Когда возникает сильная боль, не вызывающая каких-либо фиброзных движений, я предполагаю, что это способствует истощению или расходованию общего количества сенсорной силы; потому что люди устают от терпимой боли, пока, наконец, не засыпают. Что противоречит тому, что я, возможно, ошибочно предположил в Sect. XXXV. 2. 3. Если это вызывает фиброзные движения, то это называется ощущением в соответствии с определением ощущения в разделе II. 2. 9.; и следствием этого является усиление фиброзного действия или воспаления. Это обстоятельство общего истощения сенсорных способностей из-за существования боли поможет объяснить многие болезни этого рода.

Движения двух конечностей многих каналов тела, таких как мочеиспускательный канал, желчный проток, горло, связаны с привычкой испытывать приятные или болезненные ощущения одновременно или последовательно. Это называется чувствительной ассоциацией, хотя эти болезненные или приятные ощущения не вызывают движений, а только сопровождают их; и, таким образом, возможно, строго говоря, связаны только с ними.

ВИДЫ.

1. *Torpor genæ a dolore dentis*. При зубной боли обычно ощущается холод щеки, который чувствителен к руке и сопровождается в некоторой степени болью от холода. Щека и зуб часто были вовлечены в приятное действие одновременно во время пережевывания нашей пищи; отсюда они приобрели чувствительные ассоциации. Оцепенение щеки может быть вызвано слишком большим расходом сенсорной энергии на болезненное ощущение оболочек больного зуба; в результате чего оболочки щеки, связанные с оболочками альвеолярного отростка, лишаются своей естественной доли этого и становятся вялыми; таким образом, они производят меньше выделений и меньше тепла, и следствием этого является боль от холода. Это оцепенение сосудов щеки не может быть вызвано активностью сенсорной силы ощущения; ибо тогда они действовали бы более сильно, чем это естественно, или воспалились бы. И хотя боль, истощающая так много сенсорной силы, может быть отдаленной причиной, непосредственной причиной оцепенения щеки является ослабление способности ассоциации.

Через несколько часов эта боль, вызванная оцепенением сосудов щеки, либо постепенно прекращается вместе с болью в больном зубе; либо, вследствие накопления сенсорной силы во время состояния оцепенения, капилляры щеки действуют с большей силой и производят больше выделений, тепла и, как следствие, опухоли и воспаления. В этом состоянии боль в больном зубе прекращается, поскольку сенсорная сила ощущения теперь расходуется на воспаленные сосуды щеки. Вероятно, что большинство других воспалений внутренних перепонки начинаются аналогичным образом; отсюда может показаться, что существует двойная чувствительная связь; сначала со снижением активности соответствующего органа, а затем с усилением его активности; но последнее в данном случае является просто следствием

первого; то есть опухоль или воспаление щеки является следствием ее предыдущего покоя или оцепенения.

2. *Stranguria a dolore vesicæ*. Странность, которая возникает из-за боли в шейке мочевого пузыря, состоит из боли в наружном конце мочеиспускательного канала или в головке полового члена у мужчин и, вероятно, во внешнем окончании мочеиспускательного канала или в клиторе у женщин; и возникает из-за сочувствия этих органов к некоторым отдаленным частям, обычно к другому концу мочеиспускательного канала; эта боль сопровождается попыткой и затруднением откачки воды.

Отдаленная причина этого кроется во внутреннем или наружном применении кантаридов, которые стимулируют шейку мочевого пузыря; или в камне, который всякий раз, когда его проталкивают в шейку мочевого пузыря, вызывает эту странную боль, но не в другое время; и, следовательно, в данном случае она ощущается наиболее сильно после оттока воды.

Ощущения или чувствительные движения головки полового члена и сфинктера мочевого пузыря привыкли существовать вместе во время отхождения мочи; и, следовательно, два конца мочеиспускательного канала симпатизируют друг другу посредством ассоциации. Когда в шейке мочевого пузыря находится камень, который не настолько велик или шероховат, чтобы вызвать воспаление, сфинктер мочевого пузыря раздражается и вызывает боль; но поскольку головка полового члена для целей совокупления более чувствительна, чем сфинктер мочевого пузыря, как только на нее воздействует боль по вышеупомянутой ассоциации, ощущение в шейке мочевого пузыря прекращается; и тогда боль в головке полового члена, по-видимому, связана только с раздражающими движениями сфинктера мочевого пузыря, а не с чувствительными движениями полового члена. из этого. Но обстоятельство, подобное этому, имеет место при эпилептических припадках, которые сначала вызываются неприятным ощущением, а затем, по-видимому, протекают без предшествующей боли, из-за внезапности, с которой они следуют и облегчают боль, их вызвавшую. Исходя из этой аналогии, я предполагаю, что боль в головке полового члена связана с болью в сфинктере мочевого пузыря; но что *как только возникает более сильная боль в более чувствительной части, меньшая, которая ее вызвала, прекращается*; и что это один из законов чувственной ассоциации. См. Раздел. XXXV. 2. 1.

Молодой человек случайно проглотил большую ложку или больше настойки кантаридов; как только он начал ощущать странную боль, ему посоветовали пить большое количество тепловатой воды, в которую, как только удалось достать, добавили немного гуммиарабика. За час или два он выпил с интервалом в несколько минут около двух галлонов воды и выпускал мочу каждые четыре-пять минут. Ближе к концу было пролито немного крови, но он не пострадал.

М. М. Теплая вода внутрь. Клизмы теплой водой. Разжигание. Опиум. Раствор фиксированной щелочи, перенасыщенный угольной кислотой. Буж может быть использован для выталкивания камня обратно в мочевой пузырь. См. Класс I. 1. 3. 10.

3. *Stranguria convulsiva*. Судорожное стеснение, подобное ранее описанному, вероятно, вызвано оцепенением или дефектным действием болезненной части вследствие слишком большой затраты сенсорной энергии на первичное звено связанных движений, поскольку эта сильная боль не сопровождается жаром или воспалением. Этот вид странностей повторяется

через определенные периоды и иногда достигает такой степени, что конвульсии или временное помешательство завершают каждый его период. Он поражает женщин чаще, чем мужчин, сопровождается похолоданием конечностей без повышения температуры и отличается от камней в мочевом пузыре регулярностью месячных и тем, что боль не усиливается после принятия воды.

При введении катетера иногда выделяется часть мочи, а не вся, что трудно объяснить; но может быть вызвано слабостью мышечных волокон мочевого пузыря, которые не склонны внезапно сокращаться настолько, чтобы исключить выделение всей мочи. У некоторых пожилых людей, которые испытали длительную задержку мочи, мочевой пузырь никогда не восстанавливает способность к полному опорожнению; и многие, кто начинает ослабевать с возрастом, могут откачать воду во второй раз, через несколько минут после того, как они предположили, что опорожнили мочевой пузырь.

Я полагал, что эта боль возникает из-за симпатии к какой-либо отдаленной части, например, от аскарид в прямой кишке или от геморроидальных узлов у женщин; или из-за карункулов в мочеиспускательном канале около головки полового члена у мужчин; и что боль возникает в головке или клиторе из-за обратной симпатии этих более чувствительных частей к вышеупомянутому.

М. М. Венозная резекция. Опиум в больших количествах. Теплая ванна. Бальзамы. Кора. Настойка кантаридов. Бужирование и лечение геморроя. Пиявки, прикладываемые к нижнему сфинктеру. Газированная щелочная вода. Мыло и содовая. Опиум в клизмах, назначаемых за час до предполагаемого возвращения. Табачный дым в клизмах. Мышьяк?

4. *Dolor termini intestinalis ductûs choledochi*. Боль в кишечном конце желчного протока. Когда желчный камень немного выступает из желчного пузыря в конец желчного протока, боль ощущается на другом конце желчного протока, который заканчивается в двенадцатиперстной кишке. Ибо действия двух окончаний этого канала связаны друг с другом из-за одних и тех же потоков желчи, проходящих через них последовательно, точно так же, как действия двух окончаний мочеиспускательного канала связаны, как описано у видов 2 и 3 этого рода. Но поскольку кишечное окончание желчного протока становится более чувствительным с целью выведения большего количества желчи, когда оно стимулируется поступлением новой пищи из желудка, возникает сильная боль из-за ассоциации; и тогда боль в области желчного пузыря прекращается, точно так же, как объяснялось выше в описании боли в головке полового члена из-за камня в сфинктере мочевого пузыря.

Общий желчный проток открывается в кишечник как раз в том месте, которое называется ямой желудка; и поэтому иногда случалось, что эту боль, связанную с ощущением желчного камня на другом конце желчного протока, ошибочно принимали за боль в желудке.

О способе лечения см. Класс I. 1. 3. 8. к этому следует добавить использование сильных ударов электрическим током, проходящих через желчный проток от низа живота к спине и от одной стороны к другой. Случай положительного действия электричества при желтухе описан в разделе XXX. 2. И другой случай, когда это способствовало отхождению болезненного желчного камня, описан доктором Холлом, испытавшим это на себе. Пер. с англ. из колледжа в Филадельфии, Том I., стр. 192.

Рекомендуется выпивать полпинты теплой воды два или три раза в день, чтобы разбавить выделяющуюся желчь.

5. *Dolor pharyngis ab acido gastrico*. Два конца глотки взаимодействуют посредством чувствительной ассоциации таким же образом, как и другие вышеупомянутые каналы, а именно, мочеиспускательный канал и желчный проток; следовательно, когда слишком высокая кислотность непереваренной пищи или углекислый воздух, выходящий при брожении, вызывают боль в желудочно-кишечном тракте, или нижнем конце кишки; глотка, или ее верхний конец, поражается большей болью или неприятным ощущением жара.

6. *Червеобразный отросток*. Зуд в носу из-за глистов в кишечнике - еще один любопытный пример чувствительной связи движений мембран, особенно тех, которые образуют каналы тела. Перед проглатыванием приятной пищи, такой как молоко в нашем раннем младенчестве, приятный запах воздействует на мембрану, выстилающую ноздри; и, следовательно, по-видимому, имеет место связь между приятными ощущениями, вызываемыми пищей в желудке и кишечнике, и приятными ощущениями ноздрей. Я полагаю, что присутствие аскарид в прямой кишке вызывает этот зуд в ноздрях сильнее, чем глисты в других частях кишечника; как мы уже видели, окончания каналов вызывают большее сочувствие, чем другие их части, например, мочеиспускательный канал и желчные протоки. См. Класс [I. 1. 5. 9. IV. 1. 2. 9.](#)

7. *Головная боль*. Головная боль. При холодových приступах лихорадки головная боль возникает из-за согласия с каким-либо оцепенением внутренних органов, например, при боли в пояснице. После опьянения очень часто возникает головная боль вследствие непосредственного соприкосновения оболочек головы с оболочками желудка, которые становятся вялыми после слишком сильного раздражителя, вызванного предшествующим опьянением, и, следовательно, снимаются винным спиртом или опиумом, употребляемыми в меньших количествах. У некоторых людей такие головные боли возникают, когда ступни подвергаются сильному воздействию внешнего холода; в этом случае ступни следует покрыть промасленным шелком, который предотвращает испарение пота и, следовательно, устраняет одну из причин внешнего холода.

Рекомендуется принимать валериану М. М. в порошке по две драхмы три или четыре раза в день. Кора. Чалибат. Крупинка опия два раза в день в течение длительного времени. От пяти до десяти капель насыщенного раствора мышьяка два или три раза в день. Смотрите Класс [I. 2. 4. 11.](#) Одна дама однажды уверила меня, что, когда у нее начиналась головная боль, она выпивала три пинты (фунта) горячей воды так поспешно, как только могла; это предотвратило прогрессирование болезни. Доктор Фаулер из Йорка рекомендует раствор мышьяка. Говорят, что иногда очень сильные лекарства от головной боли принимаются в те моменты, когда боль повторяется, пока из ноздрей не выступит несколько капель крови. Как одно зернышко минерального скипидара (купоросная калия ртути), смешанного с десятью крупинками мелкого сахара. Эуфорбиум или кайанский перец смешивают с сахаром и с осторожностью используют в качестве ополаскивателя. Посмотрите на М. М. следующего Вида.

8. *Гемикрания*. Боль с одной стороны головы. Это заболевание сопровождается похолоданием кожи, и, следовательно, какой бы ни была отдаленная причина, непосредственной, по-видимому, является отсутствие раздражителя, либо тепла, либо растяжения, либо какого-либо другого неизвестного раздражителя в болезненной части; или в тех, с которыми это связано. Мембраны в их естественном состоянии раздражаются только при растяжении; в своем

болезненном состоянии они чувствительны, как мышечные волокна. Следовательно, больной зуб может сделать чувствительными соседние мембраны и часто является причиной этого заболевания.

Иногда желудок становится вялым вместе с болезненной оболочкой головы; и тогда тошнота и отсутствие аппетита становятся либо причиной, либо следствием. Естественным средством лечения гемикрании является накопление сенсорной силы во время отдыха или болезни пациента. Миссис ... часто подвержена гемикранию при тошноте, которая, вероятно, вызвана больным зубом; пароксизм возникает нерегулярно, но всегда после некоторой предшествующей усталости или по другой причине слабости. Она лежит в постели, больная, не принимает никакой твердой пищи и очень мало жидкости, в том числе водной, и примерно через 48 или 50 часов встает без жалоб. Подобным образом происходит выздоровление от холодных пароксизмов лихорадки, от оцепенения, вызванного страхом, и от обморока; все это происходит благодаря накоплению сенсорной силы во время бездействия организма. Следовательно, оказывается, что, хотя, когда чувственная сила воли сильно истощена усталостью, она может быть восстановлена восьмью или десятью часами сна; однако, когда чувственная сила раздражения истощена усталостью, требуется целых два солнечных или лунных дня отдыха, прежде чем она может быть восстановлена.

Покойный доктор Монро утверждал в своих лекциях, что он излечивал гемикранию, или мегрим, сильной рвотой и быстрым очищением сразу после нее. Этот метод успешен лучше всего, если опиум и кора вводятся в должном количестве после применения катарсиса; и с еще большей уверенностью, если предполагается небольшое кровотечение там, где это допустимо по пульсу. См. Раздел. XXXV. 2. 1.

Боль обычно поражает один глаз и немного распространяется по этой стороне носа, иногда ее можно облегчить, надавив на нерв или перерезав его там, где он переходит в кость орбиты над глазом. Когда это поражает небольшую определенную часть теменной кости с одной стороны, это обычно называется *Clavus hystericus*, и я полагаю, что это всегда происходит из-за пораженной нижней челюсти. Сухожилия мышц, которые выполняют функцию жевания, растягиваются до боли в то же самое время, когда перепончатые покрытия корней зубов сжимаются до боли во время откусывания или пережевывания твердых тел. Следовательно, когда мембраны, покрывающие корни зубов, начинают болеть из-за начинающегося кариеса или, возможно, из-за оцепенения или холодности отмирающей части зуба, сухожилия и перепончатые фасции мышц около той же стороны головы начинают болеть из-за их чувствительных ассоциаций: и как только возникает эта связанная с этим боль, боль в зубе полностью прекращается, как описано у второго вида этого рода.

Примечательное обстоятельство сопутствует этому виду гемикрании, а именно. что это повторяется периодами, подобными периодам перемежающейся лихорадки, как объяснено в разделе, посвященном задержке движений; эти периоды иногда соответствуют чередующимся лунным или солнечным дням, таким как третичная лихорадка, и что даже когда очевидной причиной является разрушающийся зуб; что было подтверждено излечением болезни путем удаления зуба. В другое время они наблюдают месячные, и, по-видимому, это вызвано слабостью, сопровождающей менструацию.

Плотный зуб, или последний зуб верхней челюсти, часто разрушается первым и вызывает гемикранию над глазом с той же стороны. Первый или второй удар в нижнюю челюсть может

вызвать сильную боль примерно в середине теменной кости или сбоку головы, с той же стороны, которая обычно называется истерической ключицей, о поучительном случае которой рассказывается в разделе ii. XXXV. 2. 1.

М.М. Выявляет и извлекает больной зуб. Перерезает пораженный нерв или стимулирует пораженную мембрану с помощью пункции. Пункция вены до шести унций ланцетом или пиявками. Сильное рвотное средство и последующее катарсическое; а затем опиат и кора. Пропускайте небольшие разряды электрического тока через поврежденную мембрану и через зубы с той же стороны. Нанесите купоросный эфир наружно и крупинку опия с камфарой внутрь на щеку с пораженной стороны, где можно заподозрить больной зуб. Обработайте голову теплым уксусом. Выпейте две большие ложки уксуса. Стимулируйте десны пораженных зубов маслом гвоздики, опиумом. Смотрите Класс I. 1. 4. 4. Вдохните летучий уксусный спирт через ноздри. Наконец, при постоянных головных болях, как и при постоянном головокружении, я наблюдал хороший эффект от применения ртутной мази, которую втирают в бритую голову или вокруг горла до тех пор, пока не начнется слабое слюноотделение, которое, воспаляя мембраны зубов, может препятствовать их раздражающему взаимодействию с мембранами черепа. Таким образом, воспаляя сухожилие, которое является причиной запертой челюсти, и, вероятно, воспаляя рану, которая является причиной гидрофобии, эти заболевания можно вылечить, разделив раздражающую симпатию между теми частями, которые могут не обладать какой-либо чувствительной симпатией. Эта идея заслуживает нашего внимания.

Оталгия. Боль в ушах - это еще одно заболевание, вызываемое симпатией мембран уха к тем, которые окружают гниющий зуб, как у меня часто были основания полагать; и часто оно облегчается путем закапывания в ухо настойки опиума. Смотрите Класс I. 2. 4.

9. *Боль в плечевой кости при гепатите.* В попытках удалить выделения слизи и мочи мышцы плеч напрягаются, чтобы сжать воздух в легких, чтобы диафрагма могла быть прижата. Следовательно, растяжение сухожилий или волокон этих мышц связано с растяжением сухожилий или волокон диафрагмы; и когда последние испытывают боль из-за увеличения или жара воспаленной печени, первые сочувствуют им. Иногда поражается только одно плечо, иногда оба; вероятно, что многие другие боли, которые называются ревматическими, имеют сходное происхождение, а именно. из чувствительных ассоциаций.

Поскольку вследствие этой боли в плече воспаление не возникает, это, по-видимому, происходит из-за бездействия перепончатой части из-за недостатка ассоциативной способности восприятия, первичным звеном которой является воспаленная мембрана печени; которая теперь расходует так много сенсорной силы в целом за счет своего усиленного действия, что перепонки вокруг плеча, которые являются ассоциативными звеньями с ней, лишаются своей обычной доли и, следовательно, впадают в оцепенение.

10. *Ножка оцепенения при вариолярном извержении.* В начале высыпания оспы, когда лицо и грудь детей очень горячие, их конечности часто холодные. Я приписываю это чувствительной связи между различными участками кожи; поэтому, когда одна часть действует слишком сильно, другая часть склонна действовать слишком слабо; и кожа лица, поражаемая первой при высыпании оспы, вследствие обратной симпатии становится холодной.

М. М. Накройте ступни фланелью и подставьте лицо и грудь прохладному воздуху, который за очень короткое время согревает ступни и охлаждает лицо; и, следовательно, то, что ошибочно

называется сыпью, но, вероятно, является слишком поспешным высыпанием оспы, исчезает; и впоследствии появляются более мелкие и отчетливые высыпания оспы.

11. *Testium dolor nephriticus*. Боль и втягивание яичка с одной и той же стороны при наличии камня в мочеточнике следует приписывать чувствительной ассоциации; независимо от того, является ли связующей причиной ветвь того же нерва или мембраны, которые часто поражались в одно и то же время.

12. *Dolor digiti minimi sympathicus*. Когда кто-либо случайно ударяется локтем о какое-либо твердое тело, покалывающая боль пробегает до кончика мизинца. Это происходит из-за чувствительной ассоциации движений посредством той же ветви нерва, как при гемикрании от гниющего зуба боль возникает из-за чувствительной ассоциации сухожилий или мембран.

13. *Боль в плече при грудной воде*. Боль в левой руке, которая сопровождает некоторые отеки грудной клетки, объясняется в разд. XXIX. 5. 2. 10. который напоминает боль в мизинце при перкуссии локтевого нерва, описанную в предыдущей статье. Онемение такого рода возникает по всей ноге, когда нерв голени сильно сдавливается при сидении в течение некоторого времени со скрещенной ногой на другой.

Мистер ..., около шестидесяти лет, в течение двух лет страдал затрудненным дыханием при любой физической нагрузке, болью в области грудины и левой руки; последняя была более сильной, чем обычно бывает при водянке грудной клетки; несколько месяцев назад боль в руке, после того как он прошел милю или две, стала невыносимой с холодом и онемением; а на следующий день тыльная сторона кисти и часть руки распухли и воспалились, что ослабило боль; его приняли за подагру, и это продолжалось несколько дней. Через несколько месяцев у него начались отеки как грудной клетки, так и конечностей, и он шесть или семь раз испытывал полное облегчение от одного глотка насыщенной настойки наперстянки, принимаемой два или три раза в день в течение нескольких дней со стаканом мятной воды. Впоследствии он дышал неразбавленным газообразным кислородом в количестве шести-восьми галлонов в день в течение трех-четырех недель без какого-либо эффекта и в конце концов скончался от общей слабости.

В этом поучительном случае я полагаю, что давление или раздражение одной части нерва в грудной клетке привело к тому, что другая часть, обслуживающая руку, стала вялой и, следовательно, похолодела из-за симпатии; и что воспаление было следствием предшествующего вялости и похолодания руки таким же образом, как отек и воспаление щеки при зубной боли у первого вида этого рода; и что многие ревматические воспаления, таким образом, вызываются симпатией к какой-либо отдаленной части.

14. *Зубной понос*. Диарея, которая часто бывает при прорезывании зубов, является следствием несварения желудка; пища приобретает химические изменения и благодаря своей кислотности действует как очистительное средство; желтая желчь превращается в зеленую, которая выводится вместе с переваренными частями сгустков молока. Несварение желудка происходит из-за оцепенения желудка и кишечника, вызванного их взаимодействием с мембранами десен, которые теперь подвергаются сильному напряжению из-за боли; и то, и другое способствует расходованию общего количества сенсорной силы, которая принадлежит этой мембранозной ассоциации; и, таким образом, желудок и кишечник действуют с меньшей энергией, чем им свойственно. Обычно это считается благоприятным симптомом при сложном прорезывании

зубов, поскольку боль в альвеолярных оболочках истощает сенсорную способность, не вызывая судорог для ее облегчения. Смотрите Класс I. 1. 4. 5. И понос прекращается по мере продвижения зуба.

ORDO II.

Уменьшились ассоциативные движения.

РОД III.

Связан с произвольными движениями.

ВИДЫ.

1. *Название языка.* Нарушение речи возникает из-за того, что ассоциации движений органов речи прерываются или разъединяются из-за неправильно используемых ощущений или чувствительных движений, таких как благоговейный трепет, застенчивость, стремление блистать или страх неудачи, и человек тщетно прилагает добровольные усилия, чтобы восстановить нарушенные ассоциации, как объясняется в разделе. XVII. 1. 10. и XVII. 2. 10.

Нарушенная связь обычно возникает между первой согласной и последующей гласной; например, при попытке произнести слово "притча" буква "р" добровольно повторяется снова и снова, но остальная часть слова не следует, потому что связь между ней и следующей гласной нарушена.

М. М. Искусство лечения этого дефекта состоит в том, чтобы заставить заикающегося восемь или десять раз повторить слово, которое ему трудно произнести, без начальной буквы, сильным голосом или с придыханием перед ним, как пахотный или харабле; и, наконец, произнести его очень тихо с начальной буквой р, притча. Это следует практиковать в течение недель или месяцев над каждым словом, которое заикающийся не решается произнести. К этому следует добавить большую коммерцию с человечеством, чтобы приобрести беспечность к мнению других.

2. *Хорея Святого Вити.* В танце Святого Витта пациент может в любое время неподвижно лежать в постели, что показывает, что движения не являются судорожными; и он может в разное время добровольно напрягать каждую мышцу своего тела, что свидетельствует о том, что они не парализованы. При этом заболевании основная мышца в любом запланированном движении подчиняется воле; но те мышцы, движения которых были связаны с основным движением, не действуют; поскольку их связь разорвана, и, таким образом, рука или нога вытягиваются наружу, или внутрь, или назад, вместо того, чтобы подниматься или выдвигаться вперед, с различными жестикуляциями, в точности напоминающими затруднение речи.

Это заболевание часто остается после того, как зуд был вылечен слишком поспешно. Смотрите Convulsio dolorifica, Класс III. 1. 1. 6. Девушка лет восемнадцати после ношения ртутного пояса для лечения зуда заразилась хореей Святого Вити столь распространенным образом, что ее

речь пострадала так же, как и конечности; и, очевидно, произошел разлад в общепринятых представлениях; поскольку зуд все еще был среди младших детей в семье, ей посоветовали взять сестру в качестве соседки по постели, и, таким образом, у нее снова появился зуд; и танец Святого Витта постепенно прекратился. См. Класс II. 1. 5. 6.

М. М. Снова вызывайте у пациента зуд. Каломель по крупинке каждый вечер или сублимируйте по четверти крупинки два раза в день в течение двух недель. Сталь. Кора. Теплая ванна. Холодная ванна. Опиум. Однократное введение в вену в начале заболевания. Электричество. Постоянные медленные и повторяющиеся усилия по перемещению каждой конечности в заданном направлении, как в описанном выше языковом названии.

3. *Risus*. Смех - это постоянное прерывание произвольного усилия путем вмешательства приятного ощущения; которое, не будучи остановлено никакими важными последствиями, переходит в боль и требует облегчения или смягчения частым повторением произвольного усилия. См. раздел I. XXXIV. 1. 4. и класс III. 1. 1. 4. и IV. 1. 3. 3.

4. *Тремор извне*. Дрожание конечностей от гнева. Нарушение произвольных ассоциаций движений из-за гнева происходит оттого, что слишком большая часть сенсорной силы воздействует на органы чувств; в результате мышцы, которые должны поддерживать тело в вертикальном положении, лишены должного количества и дрожат от слабости. См. Класс III. 2. 1. 1.

5. *Рубор ех ирâ*. Покраснение от гнева. Гнев - это избыток отвращения, то есть добровольность, еще не примененная. Оно возбуждается болью оскорбленной гордости; когда оно используется, оно становится возмущением, жестокостью, безумием. Кожные капилляры, особенно капилляры лица, более подвижны, то есть легче возбуждаются до повышенной активности или легче впадают в оцепенение из-за меньшего изменения сенсорной мощности, чем любые другие части системы, что объясняется тем, что они постоянно подвержены воздействию жары и холода, а также растяжению и сморщиванию. Следовательно, когда существует избыток произвольности, который не расходуется немедленно в действиях крупных мышц, капиллярные артерии и железы начинают действовать более энергично, и возникает покраснение кожи с повышенной секрецией потоотделяющих веществ и, как следствие, повышенным теплом из-за паузы или прерывания произвольных действий; и, таким образом, действия этих кожных сосудов становятся связанными между раздражительными идеями и раздражительными мышечными действиями, которые, таким образом, на время прерываются.

6. *Rubor criminati*. Покраснение обвиняемых, виновны они или нет, по-видимому, вызвано обстоятельствами, сходными с гневом; ибо в таких ситуациях в сознании обвиняемого всегда возникает внезапная добровольность или желание прояснить свой характер; которое, прежде чем предоставляется возможность для его использования в крупных мышцах, воздействует на капиллярные артерии и железы, как в предыдущей статье. Отсюда повышенная активность капилляров и, как следствие, покраснение и жар, возникают между произвольными идеями самозащиты и необходимыми для этой цели мышечными действиями, которые, таким образом, на некоторое время прерываются или задерживаются.

Даже в румянце скромности или застенчивости присутствует самоосуждение за какой-то предполагаемый недостаток или бестактность и внезапная добровольность, или желание,

самозащиты; которое, не будучи израсходованным на действия более крупных мышц, приводит в действие капилляры; которые у этих субъектов более подвижны, чем у других.

Румянец молодых девушек, приходящих в зал собраний, где они ожидают, что их платье, походка и манеры будут проверены, как при танце менуэта, может иметь другое происхождение; и его можно рассматривать как горячий приступ возвращающейся уверенности после предыдущего холодного приступа страха.

7. *Tarditas paralytica*. При параличе или апоплексическом ударе часто случается, что те идеи, которые были связаны в поездках, первым звеном которых была произвольная идея, разрывают свою связь; и пациент испытывает необходимость путем повторных усилий медленно восстанавливать свои ассоциации. В этой ситуации те слова, с которыми связано наименьшее количество других слов, таких как имена собственные людей или мест, труднее всего запомнить. И в этих усилиях по вспоминанию часто возникает слово, противоположное требуемому, например, "жарко" вместо "холодно", "зима" вместо "лета", что происходит из-за того, что мы связываем наши представления о вещах через их противоположности, а также через их сходства, и в некоторых случаях, возможно, чаще или более убедительно. Другие паралитические пациенты склонны давать неправильные названия внешним объектам, например, используя слово "свиньи" для обозначения овец или "коровы" для обозначения лошадей; в этом случае связь между представлением о животном и его названием нарушается; но представление о классе или роде предмета остается; и он берет название первого из представленных видов и иногда может исправляться сам, пока не найдет истинное.

8. *Tarditas senilis*. Медлительность с возрастом. Трудность ассоциирования идей возрастает с нашим возрастом; как можно наблюдать у пожилых людей, забывающих о событиях последнего часа, если только они не запечатлевают их сильно или путем частого повторения, хотя они могут хорошо вспомнить события своей молодости. Я видел пожилого человека, который мог с большой ясностью и точностью рассуждать точным языком на темы, над которыми он привык размышлять; и все же не знал, что через минуту после этого он позвонил в колокольчик у камина; и не мог потом вспомнить, чего он хотел, когда пришел его слуга.

Аналогична этому трудность, с которой пожилые люди сталкиваются при освоении новых телодвижений, то есть при ассоциировании новых мышечных действий, например, при освоении нового ремесла или мануфактуры. Последовательности движений, которые подчиняются воле, являются последними, которые мы усваиваем; и первыми, которые разъединены.

ORDO II.

Уменьшились ассоциативные движения.

РОД IV.

Связан с внешними воздействиями.

Поскольку болезни, которые подчиняются солнечным или лунным периодам, начинаются с оцепенения или бездействия, такие как холодовые пароксизмы лихорадки, оцепенение и последующая боль при гемикрании, а также боли, предшествующие припадкам эпилепсии и конвульсий, может показаться, что эти болезни в большей степени обусловлены уменьшением, чем избытком солнечной или лунной гравитации; поскольку болезни, которые возникают под влиянием теплового фактора, гораздо чаще в этой стране вызываются дефектом, чем избытком этой жидкости.

Периодические возвращения стольких болезней совпадают с суточными, месячными и годовыми циклами времени; что любой, кто отрицает влияние солнца и луны на периоды ежедневных, третичных и квартальных лихорадок, должен отрицать их влияние на приливы и смену времен года. Обычно считалось, что солнечное и лунное воздействие оказывалось на кровь, которая, таким образом, оказывалась более или менее стимулирующей для организма, как описано в разд. XXXII. 6. Но поскольку текучая материя тяготения пронизывает и покрывает все вещи, подобно текучей материи тепла, я склонен полагать, что гравитация в своем среднем состоянии действует скорее как неперемнная причина движения животных, подобно теплу; которая может привести к химическому или механическому расстройству системы, когда она уменьшается; но, тем не менее, может стимулировать ее, когда она увеличивается, к животным усилиям.

Без тепла и движения, которые некоторые философы все еще считают одним и тем же, поскольку они постоянно проявляются вместе, частицы материи притягивались бы и двигались навстречу друг другу, и вся вселенная замерзла бы или слилась в одну твердую массу. Следовательно, они противодействуют притяжению тел к одному центру и не только предотвращают падение планет на солнце, но и становятся либо действенными причинами растительной и животной жизни, либо причинами, без которых жизнь не может существовать; поскольку с их помощью составляющие частицы материи могут скользить друг по другу со всеми различными степенями текучести и отталкивания.

Поскольку притяжение луны компенсирует или уменьшает земное притяжение тел на поверхности земли, на той стороне земли, которая обращена к луне, поднимается прилив; и следует за ним, когда земля вращается. Другой прилив поднимается в то же время на противоположной стороне вращающейся земли; это происходит из-за большего центробежного движения той стороны земли, которое противодействует притяжению тел вблизи ее поверхности. Ибо землю и Луну можно рассматривать как два пушечных ядра разного размера, удерживаемых вместе цепью и вращающихся раз в месяц вокруг общего центра тяжести между ними, вблизи поверхности земли; в то же время они совершают свои годовые обращения вокруг Солнца. Следовательно, центробежная сила той стороны земли, которая наиболее удалена от этого центра движения, вокруг которого ежемесячно вращаются земля и луна, значительно больше, чем центробежная сила той стороны земли, которая к нему ближе

всего; к этому следует добавить, что эта центробежная сила способствует не только уменьшению земного притяжения тел на поверхности земли на той стороне, которая наиболее удалена от этого центра движения, но и увеличению его на той стороне, которая к нему ближе всего.

Другое обстоятельство, которое приводит к усилению прилива на той части земной поверхности, которая наиболее удалена от Луны, заключается в том, что притяжение Луны в этой части океана меньше, чем в других частях земли. Таким образом, можно предположить, что Луна притягивает воду на ближайшей к ней стороне земли с силой, равной трем; и притягивает центральные части земли с силой, равной двум; и воду на части земли, наиболее удаленной от Луны, с силой, равной только единице. Следовательно, на стороне Земли, наиболее удаленной от Луны, притяжение Луны меньше, а центробежная сила вокруг их общего центра движения больше; и то, и другое способствует усилению приливов на этой стороне земли. На стороне Земли, ближайшей к Луне, притяжение Луны настолько больше, что вызывает приливы и отливы; хотя центробежная сила поверхности земли вокруг их общего центра движения в некоторой степени противодействует этому эффекту.

Исходя из этих соображений, когда Луна находится в зените или надире, притяжение тел на поверхности земли будет наибольшим в двух противоположных квадратурах; то есть наибольшее притяжение тел на поверхности земли к ее центру в течение лунных суток наблюдается примерно через шесть с половиной часов после захода Луны на юг или после захода Луны на север.

Обстоятельства, аналогичные этим, но в меньшей степени, должны иметь место в отношении влияния солнца на земные тела; то есть должно иметь место уменьшение тяжести тел вблизи поверхности земли в полдень, когда солнце находится над ними; а также в полночь из-за большей центробежной силы той стороны земли, которая наиболее удалена от центра, вокруг которого земля движется по своей годовой орбите, чем на стороне, ближайшей к этому центру. Отсюда также следует, что притяжение тел к земле наиболее велико примерно через шесть часов после полудня и после полуночи.

Теперь, когда солнце и луна имеют объединенное притяжение на одной стороне земли, как в новолуние; или когда солнечное притяжение совпадает с большим центробежным движением той стороны земли, которая наиболее удалена от Луны, как в полнолуние; и когда это происходит около полудня или полуночи, притяжение земных тел к земле будет больше примерно через шесть часов после полудня и после полуночи, чем в любую другую часть лунного периода; потому что притяжение обоих этих светил тогда проявляется на тех сторонах земли, над которыми они висят, и когда это происходит примерно в полночь. которые в другое время месяца более или менее воздействуют на другие его части.

Наконец, поскольку тепло и движение противодействуют притяжению частиц тел друг к другу и, следовательно, становятся либо действенными причинами растительной и животной жизни, либо причинами, без которых жизнь не может существовать, из этого, по-видимому, следует, что когда наше притяжение к центру земли наиболее велико, жизненные силы должны быть наименьшими; и, следовательно, те болезни, которые начинаются с оцепенения, должны возникать примерно через шесть часов после солнечного или лунного полудня или примерно через шесть часов после солнечной или лунной полуночи; и это чаще всего примерно через шесть часов после новолуния или полнолуния; и особенно когда эти болезни начинаются с

апатии. это происходит в полдень или в полночь; или, наконец, в зависимости от сочетания этих сил, уменьшающих или увеличивающих притяжение Земли к телам на ее поверхности.

Возвращение или обострение многих лихорадок, как раздражающих, так и воспалительных, около шести часов вечера, а также периодического кашля, описанного в разделе. XXXVI. 3. 9. поддержите эту теорию. Можно было бы составить таблицы, показывающие объединенную силу солнца и Луны в уменьшении притяжения тел на поверхности земли в каждую часть их суточных, месячных и годовых периодов; и которые могли бы облегчить разъяснение этого предмета. Но я хорошо осознаю трудность его применения к болезням и надеюсь, что эти предположения побудят других опубликовать более многочисленные наблюдения и более убедительные рассуждения.

ВИДЫ.

1. *Somni periodus*. Периоды сна и бодрствования сокращаются или удлиняются столькими другими обстоятельствами в жизни животных, помимо незначительной разницы между дневным и ночным солнечным притяжением, что это едва ли можно приписать этому влиянию. В то же время любопытно отметить, что овощи в отношении времени их засыпания более регулярно соблюдают час дня, чем наличие или отсутствие света или тепла, в чем можно убедиться, обратившись к календарю флоры. Ботанический сад, часть II. Песнь 2. л. 165. примечание.

Некоторые заболевания, на которые на первый взгляд можно было бы предположить влияние солнечных периодов, по-видимому, вызваны возрастающей чувствительностью организма к боли во время сна; как объясняется в разд. XVIII. 15. К ним относятся приступы астмы, некоторых эпилепсий и некоторых геморрагий; все они беспокоят пациента после нескольких часов сна и, следовательно, должны быть приписаны усилению нашей дремлющей чувствительности. Также могут возникнуть некоторые сомнения, следует ли приписывать возникновение боли при подагре в ноге, поскольку она обычно возникает после сна, повышенной чувствительности во сне или влиянию солнца?

М.М. Когда астматические или эпилептические припадки или геморрой возникают после определенного количества часов сна, пациента следует принудительно разбудить раньше ожидаемого времени по будильнику и выпить чашку шоколада или лимонада. — Или следует дать крупицу опиума перед отходом ко сну. — В одном случае, чтобы предотвратить слишком сильное повышение чувствительности, сокращая время сна; а в другом - увеличивая раздражающие движения и расходуя таким образом часть сенсорной силы.

2. *Studii inanitis periodus*. Класс III. 1. 2. 2. Каталептический спазм, предшествовавший грезам и сомнамбулизму у пациента, случай которого описан в разделе XIX. 2. происходило точно в один и тот же час, то есть около одиннадцати утра в течение многих недель; пока эти периоды не были нарушены большими дозами опиума; и поэтому их следует отнести к некоторому эффекту солнечного притяжения. В случае с Мастером А. XXXIV. 3. поскольку грезы начались ранним утром во время сна, может возникнуть сомнение, началось ли это с оцепенения какого-либо органа, подключенного к солнечной гравитации; или было вызвано существованием предыдущей оцепеневшей части, которая стала настолько болезненной, что вызвала грезы

постоянным повышением чувствительности во время продолжения сна, как при некоторых припадках эпилепсии, астмы и хемоптоэ, упомянутых в предыдущей статье.

3. *Hemicraniæ periodus*. Периоды гемикрании. Класс IV. 2. 2. 8. Оцепенение и последующая боль в некоторых оболочках на одной стороне головы, например, над одним глазом, часто вызываются гниющим зубом и могут возвращаться каждый день или поочередно в солнечные или лунные периоды. В этом случае большое количество коры часто излечивает болезнь, особенно если ей предшествует пункция вены и быстрое очищение; но если удастся обнаружить поврежденный зуб, наиболее верным методом лечения является его удаление. Эти частичные головные боли также могут возвращаться в периоды большей луны, например, примерно раз в месяц. Говорят, что пять капель насыщенного раствора мышьяка из флакона объемом в две унции два раза в день в течение недели или двух предотвращают рецидивы этой болезни. Ознакомьтесь с Трактатом о мышьяке доктора Фаулера из Йорка. Также были рекомендованы сильные лекарства от мышьяка.

4. *Epilepsiæ dolorificæ periodus*. Класс III. 1. 1. 8. Боль, которая примерно через час вызывает сильные конвульсии или безумие, составляющие болезненную эпилепсию, обычно наблюдается солнечными суточными периодами в течение четырех или пяти недель и, вероятно, регулируется солнечным и лунным временем в отношении их более длительных периодов; поскольку я наблюдал, что ежедневные пароксизмы, если их не нарушать большими дозами опиума, повторяются почти в один и тот же час, и через несколько недель пациенты выздоравливают, чтобы снова рецидивировать с интервалом в несколько месяцев. Но необходимы дополнительные наблюдения по этому вопросу, которые могли бы принести большую пользу в предотвращении приступов этой болезни; поскольку гораздо меньшее количество опиума, принимаемого за час до его предполагаемого ежедневного возвращения, предотвратит пароксизм, чем необходимо для его излечения после того, как он начался.

5. *Convulsionis dolorificæ periodus*. Класс III. 1. 1. 6. Боли, вызывающие эти судороги, обычно остаются после ревматизма и возникают, когда пациентам становится тепло в постели или они ненадолго заснули, и поэтому, возможно, их скорее следует приписать возрастающей чувствительности организма во время сна, чем солнечным суточным периодам, как у видов первого и второго этого Рода.

6. *Tussis periodicæ periodus*. Периодический кашель, класс IV. 2. 1. 9. возвращается точно в солнечные периоды; это описано в разделе. XXXVI. 3. 9. повторялся около семи часов дня в течение нескольких недель, пока его периоды не были нарушены опиумом, а затем он повторялся в одиннадцать вечера в течение примерно недели, а затем был полностью уничтожен опиумом, принимаемым в очень больших количествах, после того как ранее в течение нескольких дней его не принимали.

7. *Catameniae periodus*. Периоды менструации. Соответствие периодов катамении периодам Луны рассматривалось в разделе. XXXII. 6. и не может вызывать большего сомнения, чем то, что повторение приливов регулируется лунным влиянием. Но способ, которым это происходит, менее очевиден; обычно это приписывалось некоторому влиянию лунного притяжения на циркулирующую кровь, как упомянуто в разд. XXXII. 6. Но более аналогично другим явлениям у животных предположить, что лунное притяжение непосредственно воздействует на твердые тела своим наплывом или стимулом. Мы верим в текучий элемент тепла, в который мы в равной

степени погружены; и в электрический флюид, который также окружает нас и пронизывает нас сквозь. См. раздел. XXXVI. 2. 3.

Если оцепенение маточных вен, вызывающее месячные катамении, обусловлено усилением земного притяжения, то есть отсутствием встречного влияния солнечного и лунного притяжения, то почему это не происходит чаще всего, когда земное притяжение наиболее велико, например, примерно через шесть часов после новолуния, а затем примерно через шесть часов после полнолуния? В этом вопросе есть своя трудность; во-первых, если земное притяжение максимально примерно через шесть часов после новолуния, оно должно становиться все меньше и меньше примерно в одно и то же время каждый лунный день, до конца первой четверти, когда оно будет наименьшим; затем оно должно увеличиваться ежедневно до полного. После полнолуния земное притяжение должно снова уменьшаться до конца третьей четверти, когда оно снова станет наименьшим, и должно снова увеличиваться до новолуния; то есть, солнечное и лунное противогравитационное воздействие является наибольшим, когда эти светила расположены вертикально, в новолуние и полнолуние, и, по крайней мере, примерно через шесть часов после этого. Если бы было известно, происходит ли больше менструаций примерно через шесть часов после того, как луна находится в зените или надири, и во второй и четвертой четвертях луны, чем в первой и третьей, на этот вопрос был бы пролит некоторый свет, который в этом отношении должен подождать будущих наблюдений.

Во-вторых, если лунное влияние сначала вызывает очень небольшую степень покоя, предположим, в венах матки; и если это повторяется в определенные периоды, начиная с лунных дней или около 25 часов, даже с меньшей способностью вызывать покой, чем вначале; все же покой будет с каждым днем усиливаться благодаря приобретенной привычке действовать в одно и то же время, как объясняется в разделе XII. 3. 3. пока, наконец, не будет вызвана такая большая степень покоя, что вызовет бездействие вен матки и последующее венозное кровотечение. . См. раздел I. XXXII. 6. Класс I. 2. 1. 11. IV. 1. 4. 4. Смотрите Введение к этому роду.

8. *Геморроидальный период*. Периоды появления геморроя зависят от состояния оцепенения вен прямой кишки и, как полагают, повторяются с интервалом почти в месяц. См. Раздел. XXVII. 2. и класс I. 2. 1. 6.

9. *Podagræ periodus*. Периоды подагры у некоторых пациентов повторяются с ежегодными интервалами, как в случае, описанном выше в классе IV. 1. 2. 15. в котором подагрический пароксизм возвращался в течение трех лет подряд почти в один и тот же день месяца. Начало боли при каждом пароксизме обычно наступает через несколько часов после полуночи и может быть вызвано либо суточными периодами солнечной активности, либо повышением чувствительности во время сна, как упоминалось у первых видов этого рода.

10. *Erysipelatis periodus*. Некоторые виды рожистого воспаления, которые, вероятно, возникают из-за связи кожных сосудов с больной печенью, возникают ежемесячно, как геморрой или геморроидальные высыпания; а другие - ежегодно, как подагра; поскольку оцепенение какой-либо части тела, я полагаю, всегда предшествует рожистому воспалению, периоды должны соответствовать возрастающему влиянию земного притяжения, как описано во введении к этому Роду и у седьмого его вида. Другие периоды заболеваний, связанные с солнечным и лунным влиянием, упоминаются в разделе XXXVI. и многие другие, вероятно, будут обнаружены при будущих наблюдениях.

11. *Febrium periodus*. Периоды лихорадки. Начало холодových приступов перемежающейся лихорадки и ежедневные обострения других лихорадок так регулярно повторяются в дневные солнечные или лунные периоды, что невозможно отрицать их связь с гравитацией; как объясняется в разд. XXXVI. 3. Не только эти обострения лихорадки и их ремиссии подчиняются суточным солнечным и лунным периодам; но и подготовительные обстоятельства, которые вызывают лихорадку или которые определяют ее кризисы, по-видимому, регулируются частями месячных лунных периодов и солнечных годовых периодов. Таким образом, вариозная лихорадка при естественной оспе начинается на 14-й день, а при привитой оспе - на седьмой день. Лихорадка и сыпь в отдельных случаях занимают еще четверть лунатического периода, а созревание - еще четверть.

Считается, что лихорадка, которую называют собачьим безумием или гидрофобией, начинается ближе к новолунию или полнолунию; и, если причина в это время недостаточно серьезна, чтобы вызвать болезнь, она, по-видимому, приобретает некоторую силу или дремлет, пока другое или, возможно, более сильное помешательство не призвет ее к действию. Весной, примерно три или четыре года назад, бешеная собака очень потревожила одну свинью, запертую в хлеву, и укусила другую в том же хлеву в меньшей степени; первая обезумела, отказывалась от мяса, была в конвульсиях и умерла примерно через четыре дня; эта болезнь началась примерно через месяц после укуса. Другая свинья начала болеть примерно через месяц после первой и умерла таким же образом.

ORDO III.

Ретроградные Ассоциативные движения.

РОД I.

Соединяется с Раздражающими движениями.

Те ретроградные ассоциативные движения, первые звенья которых связаны с раздражающими движениями, принадлежат к этому роду. Все ретроградные движения являются следствием слабости или бездействия органа и, следовательно, должным образом относятся к родам сниженных действий как в этом, так и в первом классах.

ВИДЫ.

1. *Diabætes irritata*. Когда абсорбенты кишечника слишком сильно стимулируются винным спиртом, как в начале опьянения, абсорбенты мочи изменяют свое движение на противоположное. То же самое происходит при глистах в кишечнике. При других видах диабета не может ли отдаленной причиной быть слишком сильное действие кожных абсорбентов или легочных? Не может ли в таких случаях помочь масло для наружного или внутреннего применения? или теплая купание в течение часа? При истерических инверсиях движений какая-то другая часть тела слишком сильно стимулируется? или болит из-за отсутствия стимулов?

2. *Sudor frigidus in asthmate*. Причина пароксизмов гуморальной астмы недостаточно изучена; я предполагаю, что это происходит из-за оцепенения или бездействия абсорбентов, принадлежащих легочным сосудам, что, вероятно, происходит с другими внутренними органами в начале перемежающейся лихорадки, и из-за последующего накопления в них жидкости; которая, в конце концов, вызывает сильное раздражение или неприятное ощущение, вызывающее яростные попытки произвести ее всасывание. Движения кожных абсорбирующих сосудов вследствие их соединения с движениями легочных становятся ретроградными, и на кожу выделяется жидкость, которая, как говорят, вязкая и которая прилипает в виде капель.

Несколько дней назад я наблюдал молодого человека хрупкого телосложения с так называемым приступом астмы; примерно за два месяца до этого у него была перипневмония, и с тех пор он страдал затрудненным дыханием при физической нагрузке с периодическим учащением сердцебиения. Теперь около восьми вечера, после некоторого напряжения ума в своем деле, у него похолодели конечности и возникло затрудненное дыхание. Ему постепенно становилось хуже, и примерно через полчаса учащенное сердцебиение и затрудненное дыхание стали очень тревожными; вся его кожа была холодной и бледной, но он не вздрагивал, как при простудном пароксизме лихорадки; его язык от кончика до середины стал таким же холодным, как и другие конечности, от холодного дыхания. Казалось, он вот-вот умрет, за исключением того, что его пульс оставался ровным, хотя и очень учащенным. Он потерял три унции крови, принял десять капель настойки опия с мускусом и солью хартсхорна и через час или два пришел в себя без малейшего холодного пота.

Отсутствие холодного пота, по-видимому, указывает на то, что в легких не было скопления серозной жидкости; и что их бездействие и холод дыхания были вызваны взаимодействием воздушных клеток с какой-либо отдаленной частью. Не было никакой дрожи, потому что легкие не чувствительны ни к жаре, ни к холоду; как любой может наблюдать, выйдя из теплой комнаты на морозный воздух, и наоборот. Таким образом, пар горячего чая, который обжигает рот, не влияет на легкие ощущением жара. Я был вынужден поверить, что весь приступ простуды мог быть вызван нагноением в какой-то части грудной клетки, поскольку общее затрудненное дыхание, казалось, усилилось через несколько дней, пульс достиг 120 и другие признаки эмпиемы. Отличает ли холодный пот и возникновение приступов астмы после сна гуморальную астму от перемежающихся пароксизмов простуды, которые сопровождаются нагноением или предшествуют воспалению?— Я слышал, несколько недель спустя, что в момент смерти он выплюнул много вещества.

3. *Диабетите чаще*. Движения абсорбирующих сосудов шейки мочевого пузыря становятся обратными из-за их согласия с движениями сосудов кожи, которые становятся вялыми из-за их обратного соответствия болезненным идеям страха, как в разделе XVI. 8. 1. откуда происходит обильное выделение бледной мочи, как при истерических заболеваниях.

То же самое происходит и при тревоге, когда мучительное ожидание продолжается, даже когда степень страха невелика; например, у молодых людей, которым предстоит сдавать экзамен на получение ученой степени в университетах, очень заметна частота употребления воды. Когда это беспокойство сопровождается бессонной ночью, у некоторых людей количество бледной мочи удивительно велико, а мочеиспускание очень частое.

М. М. Опиум. Радость. Утешение в дружбе.

4. *Диарея чаще.* Абсорбирующие сосуды кишечника меняют направление своего движения по прямому согласию с кожей; следовательно, большое количество жидкого стула, а также бледной мочи могут сопровождать постоянный страх наряду с холодностью кожи. Непосредственной причиной этого является снижение сенсорной способности ассоциации, которая вмешивается между действиями абсорбентов холодной кожи и кишечных абсорбентов; движения последних становятся из-за этого ослабленными и в конце концов ретроградными. Отдаленной причиной является оцепенение кожных сосудов, связанных с болью от страха, как объясняется в разделе XVI. 8. 1.

Капилляры кожи в более общем плане совпадают по прямой симпатии с капиллярами нижних отделов кишечника и мочевого пузыря; но в более общем плане по обратной симпатии с капиллярами желудка и верхних отделов кишечника. Как проявляется при лихорадке, когда горячая кожа сопровождается расстройством желудка; и при диарее, сопровождающейся похолоданием конечностей.

Отдаленной причиной является оцепенение кожи вследствие ее обратной симпатии к болезненным чувственным движениям, или идеям страха; которые теперь приводятся в действие с большой энергией, чтобы лишить второе звено связанных движений их должной доли сенсорной силы. Также вероятно, что боль от страха сама по себе может способствовать истощению сенсорной силы, даже если она не вызывает мышечного действия. См. Класс IV. 2. 2.

5. *Pallor et tremor a timore.* Ретроградное действие кожных капилляров, вызывающее бледность, и оцепенение мышечных волокон конечностей, вызывающее дрожь, вызваны их обратными ассоциациями с идеями или воображением страха; которые теперь приводятся в действие с неистовой энергией и сопровождаются сильной болью. Причины этих ассоциаций объясняются в разделе XVI. 8. 1.

Эти вялые действия капилляров и мышц конечностей не вызваны непосредственно болезненным ощущением страха; поскольку в этом случае они были бы усиленными, а не ослабленными действиями, как это происходит при гневе; где болезненное волевое усилие усиливает действия капилляров, вызывая румянец и жар кожи. Откуда мы можем получить некоторое представление о том, что подразумевается под угнетающими и возбуждающими страстями; первое сообщение идей сопровождается болью, которая не вызывает мышечных действий, подобно боли при холодной головной боли; второе сопровождается волевыми действиями и последующими мышечными усилиями.

То есть боль от страха и боль от гнева вызываются напряжением определенных идей или движениями определенных чувствительных нервов; в первом случае болезненное ощущение страха не вызывает мышечных действий, однако оно истощает или задействует настолько много сенсорной силы, что вся система действует более слабо или становится ретроградной; но некоторые ее части действуют сильнее, чем другие, согласно их ранним ассоциациям, описанным в разделе XVI. 8. 1. отсюда тремор конечностей, учащенное сердцебиение и даже обморок. В гневе болезненная воля вызывает сильные мышечные действия; но если перед этим происходит какое-либо обдумывание, то иногда это переизбыток воли, оказываемой на артериальную систему, вызывает покраснение лица и покраснение кожи; но в других случаях кожа становится бледной, а ноги дрожат от истощения или растраты сенсорной силы из-за

болезненных волевых воздействий гнева на органы чувств, например, из-за болезненных ощущений страха, упомянутых выше.

Там, где страсть страха присутствует в большой степени, она истощает или расходует столько сенсорной силы, либо просто из-за сопровождающей ее боли, либо из-за сильного и постоянного возбуждения ужасающих фантазий или идей, что возникает не только холодная и бледная кожа, но и обратное движение кожных абсорбентов, и холодный пот выступает на всей поверхности тела, что, вероятно, иногда увеличивает легочное всасывание; как при классе II. 1. 6. 4. и как при холодном поту, сопровождающем пароксизмы бессонницы. гуморальная астма. Следовательно, тревога, которая представляет собой продолжительную боль от страха, настолько повсеместно ослабляет организм, что приводит к затяжной смерти; которая случается гораздо чаще, чем обычно предполагается; и говорят, что эти жертвы продолжительной тревоги умирают от разрыва сердца. Другие виды бледности описаны в классе I. 2. 2. 2.

М. М. опиум. Вино. Еда. Радость.

6. *Palpitatio cordis a timore*. Учащенное сердцебиение от страха происходит из-за его слабой работы и, возможно, иногда из-за ретроградного напряжения желудочков и ушных раковин; потому что на него, по-видимому, влияет его связь с капиллярами, действия которых вместе с действиями артерий и вен составляют один большой круг связанных движений. Теперь, когда капилляры кожи становятся вялыми, следуют холод и бледность; и с ними связаны капилляры легких, откуда затрудненное дыхание; и с ними слабая и ретроградная деятельность сердца. В то же время абсорбенты кожи, мочевого пузыря и кишечника иногда становятся ретроградными и извергают свое содержимое; о чем свидетельствует бледная моча в больших количествах, сопровождающая истерические жалобы наряду с учащенным сердцебиением; и холодный пот, и диарея; все это, так же как и истерические жалобы, может быть вызвано страхом.

Когда страх еще более сильно воздействовал на организм, были случаи, когда следовали обморок и внезапная смерть или полная остановка кровообращения: в этих последних случаях боль от страха задействовала или истощила всю сенсорную силу, так что перестают действовать не только те мышечные волокна, которые обычно приводятся в действие волей, из-за чего пациент падает; и те, которые составляют органы чувств, из-за чего наступает обморок; но, наконец, те, которые выполняют жизненно важные движения, лишаются сенсорной силы, и наступает смерть. См. Класс. I. 2. 1. 4. и I. 2. 1. 10. Аналогично этому при некоторых эпилептических припадках пациент сначала внезапно падает, даже не пытаясь спасти себя руками, прежде чем начнутся судорожные движения. В этом случае сильное напряжение какой-либо небольшой части вследствие сильного раздражения или ощущения на короткое время истощает всю сенсорную силу, которая была сосредоточена в концах двигательных нервов, как при обмороке; и как только эти мышцы снова восстанавливаются, начинаются судороги, облегчающие болезненное ощущение. См. Класс III. 1. 1. 7.

7. *Abortio a timore*. У женщин выкидыш происходит гораздо чаще от испуга, чем от телесных повреждений. Оцепенение или ретроградное движение капиллярных артерий внутренней полости матки, вероятно, является непосредственной причиной этих выкидышей из-за связи действия этих сосудов с капиллярами кожи, которые становятся вялыми или ретроградными из-за страха. Из-за этого сокращения маточных артерий мелкие сосуды плаценты, которые входят в них, разрываются или иным образом поражаются настолько, что плацента в это время

отделяется от матки, и плод умирает от недостатка кислорода. Крепкая молодая женщина на пятом или шестом месяце беременности, которая с тех пор родила много детей, зашла в свой погреб за пивом; один из мальчиков-слуг спрятался за бочкой и вышел напасть на нее, приняв за служанку; у нее сразу же началось кровотечение, и через несколько часов случился выкидыш. См. Раздел. XXXIX. 6. 5. и класс I. 2. 1. 14.

8. *Истерия усиливается.* Некоторые хрупкие дамы склонны впадать в истерические припадки от внезапного испуга. Перистальтические движения кишечника и желудка, а также пищевода составляют часть большого круга раздражающих движений кожи и многих других мембран. Следовательно, когда кожные сосуды становятся вялыми из-за их обратной симпатии к болезненным идеям страха, сосуды кишечника, желудка и пищевода сначала становятся вялыми из-за прямой симпатии к сосудам кожи, а затем слабо и безрезультатно меняют порядок своих движений, что составляет пароксизм истерической болезни. См. Класс I. 3. 1. 10. За этими истерическими пароксизмами иногда следуют судороги, которые относятся к классу III. поскольку это усилия, направленные на облегчение боли, а иногда и на смерть. Смотрите 9 видов этого рода и класс I. 2. 1. 4.

Расстройство желудка от страха таким же образом следует приписать оцепенению желудка из-за его связи с кожей. Как в классе IV. 1. 2. 5. IV. 2. 1.

ORDO III.

Ретроградные ассоциативные движения.

РОД II.

Подключается чувствительными движениями.

ВИДЫ.

1. *Идеальная тошнота.* Тошнота от отвратительных идей, например, от тошнотворных историй, или отвратительных зрелищ, или запахов, или вкусов, а также рвота по тем же причинам, состоит в обратном действии лимфатических путей горла, и пищевода, и желудка; которые связаны с отвратительными идеями, или чувственными движениями зрения, или слуха, или обоняния, или вкуса; поскольку это уменьшенные движения лимфатических путей, или пищевода, или желудка, они не могут быть немедленно возбуждены сенсорной силой болезненного ощущения, как в этом случае они должны были бы быть вызваны. должны быть усилены движения. На вызывающую отвращение идею затрачивается в течение некоторого времени столько сенсорной энергии или на создание сопутствующей ей неактивной боли, что другие части связанной с ней цепи действий, звеном которой теперь стала эта вызывающая отвращение идея, лишаются своей обычной доли; и поэтому сначала прекращают, а затем и меняют свои движения вспять. Из-за недостатка сенсорной силы, как более подробно объясняется в разделе. XXXV. 1. 3.

2. *тошнота - концепция*. Тошнота, которой беременные женщины так подвержены в течение первой части беременности, возникает из-за обратного взаимодействия между маткой и желудком, так что усиление действия первого, возбуждаемого раздражением растущего эмбриона, которое, как я полагаю, иногда сопровождается ощущением, вызывает снижение действия последнего с неприятным ощущением тошноты с несварением желудка и последующей кислотностью. Когда плод приобретает такую мышечную силу, что может двигать конечностями или поворачиваться сам, что называется оживлением, эта болезнь беременности обычно прекращается.

М. М. Кальцинированная магнезия. Ревень. Полгранулы опиума два раза в день. Положение лежа на диване.

3. *Vomitio vertiginosa*. При морской болезни раздражающие движения зрения, с помощью которых мы сохраняем равновесие и перпендикулярность, нарушаются нечеткостью объектов, что происходит либо из-за их сходства, либо из-за их удаленности, либо из-за их кажущихся или необычных движений. Следовательно, эти раздражающие движения зрения осуществляются с большей энергией и, следовательно, сопровождаются ощущением, которое сначала приятно, как при качании детей на веревке; впоследствии раздражающие движения желудка и всасывающих сосудов, которые открывают рот для этого, становятся инвертированными из-за их ассоциации с ними по обратной симпатии.

Ибо доказано, что действие рвоты, равно как и неприятное ощущение тошноты, вызвано недостатком сенсорной способности, которая в данном случае обусловлена большей ее тратой зрением. По той же причине рвота, возникающая при прохождении камня по мочеточнику, или при воспалении кишечника, или в начале некоторых лихорадочных состояний, вызвана повышенным расходом сенсорной силы из-за слишком сильного действия некоторых звеньев ассоциаций раздражающих движений; и, как следствие, возникает дефицит количества, необходимого для других звеньев этой большой цепи.

Следует отметить, что расход сенсорной энергии сетчаткой глаз очень велик; это можно оценить по постоянному использованию этих органов в часы бодрствования и в течение большей части времени сна; и по большому диаметру двух зрительных нервов, которые почти равны размеру пера или некоторым из главных нервов, обслуживающих конечности.

4. *Рвотные конкременты в моче*. Действие рвоты вследствие повышенной или пониженной активности мочеточника, когда в нем оседает камень. Естественные действия желудка, которые состоят из движений, подверженных прерывистым раздражениям от жидкостей, которые проходят через него, связаны с движениями мочеточника; и становятся вялыми и, следовательно, ретроградными с интервалами, когда деятельность мочеточника становится вялым из-за предшествующего сильного раздражения от содержащегося в нем камня; как видно из рвоты, возникающей, когда боль наименьшая. Когда движения мочеточника, таким образом, уменьшаются, сенсорная способность ассоциации, которая должна приводить в действие желудок наряду с сенсорной способностью раздражения, перестает приводиться в действие; и, как следствие, деятельность желудка становится менее энергичной и, следовательно, ретроградной.

Поскольку рвота - это снижение активности желудка, как объясняется в разд. XXXV. 1. 3. нельзя предполагать, что это вызвано только болью от камней в мочеточнике, поскольку тогда это должно быть усиленное действие, а не уменьшенное.

Постоянная рвота при кишечной непроходимости вызывается подобным же образом недостаточным возбуждением ассоциативной способности кишечника, который вялый в периоды болей; и желудок сочувствует этому. См. Энтерит класса II. 1. 2. 11. Указывает ли этот симптом рвоты на то, находится ли заболевание выше или ниже клапана толстой кишки? Не зависит ли более слабый пульс при некоторых видах энтерита от сочувствия сердца и артерий к заболеванию желудка? См. Кишечная непроходимость и холера.

Следовательно, это заболевание, равно как и недомогание при некоторых лихорадках, нельзя рассматривать как попытку природы избавиться от какого-либо вредного вещества; но, подобно морской болезни, описанной выше и в разд. XX. 4. является следствием ассоциаций с раздражающими или чувствительными движениями. См. Класс I. 1. 3. 9.

5. *Vomitio ab insultu paralytico*. Паралитические заболевания обычно начинаются с рвоты, то же самое часто случается от сильного удара палкой по голове; эта любопытная связь мозга и желудка не была объяснена; поскольку это напоминает тошноту вследствие головокружения на море, то, по-видимому, возникает по сходной причине, а именно. из-за нарушенных раздражительных или чувствительных ассоциаций.

6. *Vomitio a titillatione faucium*. Если слегка пощекотать горло перышком, возникает тошнота, то есть обратное действие устьев лимфатических сосудов зева, а при прямом сочувствии возникает обратное действие желудка. Поскольку эти части тела часто одновременно стимулировались к приятному действию при поглощении нашей повседневной пищи, их действия становятся тесно связанными. И поскольку вся пища, которую мы глотаем, изначально либо влажная, либо смешана с нашей влажной слюной во рту; перышко, которое изначально сухое и которое в какой-то мере отталкивает влажную слюну, неприятно на ощупь для зева; в то же время эта тошнота и рвота не могут быть вызваны просто неприятным ощущением, поскольку тогда они должны были быть усиленными усилиями, а не уменьшенными, как показано в разделе XXXV. 1. 3. Но сухое перо стимулирует лимфатические узлы зева в слишком большую сторону. действовать в течение некоторого времени, а затем стать ретроградным из-за слабости, вызванной слишком сильным предыдущим стимулом.

7. *Симпатичная рвота*. Рвоту успешно останавливают наложением волдыря на спину при некоторых лихорадочных состояниях, когда конечности холодные, а кожа бледная. Сиденхэм остановил это, вызвав выделение пота на коже, накрыв голову постельным бельем. См. Класс IV. 1. 1. 3. и Дополнение I. 11. 6.

ORDO III.

Ретроградные ассоциативные движения.

РОД III.

Связан с произвольными движениями.

ВИДЫ.

1. *Ruminatio*. При жевании крупного рогатого скота пища поступает из первого отдела желудка за счет ретроградных движений желудка и пищевода, которые соединяются с произвольными движениями мышц брюшного пресса.

2. *Vomitio voluntaria*. Добровольная рвота. Говорят, что некоторые люди-испытуемые приобрели эту способность к произвольным действиям при ретроградных движениях желудка и пищевода и, таким образом, смогли опорожнить свой желудок по своему желанию. См. Раздел XXV. 6. Этот добровольный акт опорожнения желудка присущ некоторым птицам, таким как голубь; у которого, как заметил мистер Хантер, в желудке есть орган для выделения молока; и он смягчает пищу для своих детенышей, предварительно проглатывая ее; а затем, засунув клюв в их рот, возвращает его обратно. См. Раздел. XXXIX. 4. 8. Пеликаны используют желудок, или горловой мешок, для того, чтобы доставлять рыбу, которую они ловят в море, на берег, а затем выбрасывать ее и есть на досуге. См. Раздел XVI. 11. И я хорошо информирован об одной суке, которая, рожая щенков в стойле на расстоянии от дома, проглатывала мясо, которое ей давали, большими кусками и, немедленно принося его своим щенкам, извлекала его из своего желудка и клала перед ними.

3. *Eructatio voluntaria*. Добровольная отрыжка. Некоторые из тех, у кого слабое пищеварение, и поэтому их часто заставляли отрыгивать количество воздуха, выделяемое из бродящей пищи в их желудках, постепенно приобрели способность к произвольной отрыжке и были способны таким образом извлекать из своих желудков бочки с воздухом, когда им заблагорассудится. Такое большое количество воздуха следует приписать ускорению брожения напитка за счет удаления газов сразу после его образования. См. раздел. XXIII. 4.

ORDO III.

Ретроградные ассоциативные движения.

РОД. IV.

Связан с внешними воздействиями.

ВИДЫ.

1. *Периодический катар*. Периодический катар не является очень редким заболеванием; наблюдается обильное выделение жидкого солевого слизи из оболочек ноздрей и, вероятно, из верхнечелюстных и лобных пазух, которые повторяются один раз в день точно в солнечное время; если только это не нарушается воздействием опиума; и напоминает периодический кашель, упомянутый ниже. См. Класс I. 3. 2. 1. Вероятно, это происходит из-за ретроградного действия лимфатических путей пораженных мембран и немедленно вызывается солнечным воздействием.

2. *Tussis periodica*. Периодический кашель, называемый нервным кашлем и серинным кашлем. По-видимому, он возникает в результате периодического ретроградного действия лимфатических сосудов мембраны, которая выстилает воздушные ячейки легких. И приступ кашля, который длится неистово в течение часа или дольше, вероятно, вызывается раздражением выделяемой таким образом жидкой фазы, а также неприятным ощущением, сопровождающим бездействие мембран; и напоминает периодический катар не только по своему расположению на слизистой оболочке, но и по выделению жидкой фазы. Поскольку это частично поддается контролю, это не называется конвульсией; и поскольку это не сопровождается затрудненным дыханием, это нельзя назвать астмой; это излечивается очень большими дозами опиума, смотрите Случай и лечение в разделе. XXXVI. 3. 9. смотрите класс IV. 2. 4. 6. и, по-видимому, непосредственно вызван солнечным воздействием.

3. *Гистерия - фригор*. Истериические пароксизмы вызываются чем угодно, что внезапно ослабляет организм, например страхом или холодом, и, возможно, иногда внешней влажностью воздуха, поскольку у всех чувствительных людей бывают дни большей или меньшей слабости, см. Класс IV. 3. 1. 8.

4. *Усиливающаяся тошнота*. Болезнь в начале сезона дождей очень распространена среди собак, которые помогают себе, поедая *agrostris canina*, или собачью траву, и таким образом опорожняют свой желудок. То же самое с меньшей частотой происходит с кошками, которые используют тот же прием. См. Раздел XVI. 11. Я знал одного человека, который с ранних лет всегда болел в начале дождливой погоды и продолжает болеть до сих пор. Объясняется ли это симпатией слизистой оболочки желудка к механическому расслаблению внешней кутикулы более влажной атмосферой, как это видно на гофрированной кутикуле рук прачек? или он сочувствует слизистой оболочке легких, которая, должно быть, поражается вместе со слизью на своей поверхности при дыхании более влажной атмосферой?

ДОПОЛНЕНИЕ К КЛАССУ IV.

Симпатическая теория лихорадки.

Поскольку лихорадка заключается в усилении или ослаблении прямых или обратных сопутствующих движений, что бы ни было их отдаленной причиной, она должным образом относится к четвертому классу болезней; и приводится в конце класса, чтобы ее большие трудности могли быть разъяснены в предыдущих частях. Я попытаюсь перечислить их в следующих главах, надеясь, что непредвзятый читатель обнаружит в этих зачатках теории лихорадки зарождающийся эмбрион, младенца-Геркулеса, которого Время может вырастить до зрелости и сделать полезным человечеству.

- I. Простая лихорадка двух видов.
- II. Сложная лихорадка.
- III. Прекращение приступа холода.
- IV. Возвращение приступа холода.
- V. Ощущение, возникающее при лихорадке.
- VI. Круги сопутствующих движений.
- VII. Чередование приступов холода и жара.
- VIII. Оргазм капилляров.
- IX. Оцепенение легких.
- X. Оцепенение мозга.
- XI. Оцепенение сердца и артерий.
- XII. Оцепенение желудка и кишечника.
- XIII. Случай продолжающейся лихорадки объяснен.
- XIV. Прекращение продолжающейся лихорадки.
- XV. Воспаление, вызванное лихорадкой.
- XVI. Перепросмотр.

Я. Простая лихорадка.

1. Когда небольшая часть кожных капилляров с их слизистыми или потовыми железами на короткое время подвергается воздействию более холодной среды, например, когда руки на минуту погружают в ледяную воду, эти капиллярные сосуды и их железы становятся торпидными или неподвижными из-за воздействия тепла. Затем кожа становится бледной, потому что кровь не проходит по наружным капиллярам; и кажется сморщенной, потому что их стенки опущены из-за бездействия, а не сокращены спазмом; корни волос остаются выпуклыми из-за отделения или опадания кожи вокруг них; и возникает боль от холода.

В этой ситуации, если приложить обычную степень тепла, эти сосуды восстанавливают свою активность; и поскольку теперь они становятся более раздражительными из-за накопления сенсорной силы раздражения во время их покоя, за ними следует большее напряжение с

повышенным румянцем кожи и другим видом боли, которая называется жаром; но лихорадки, собственно так называемой, пока не возникает; поскольку этот эффект не является ни универсальным, ни постоянным, ни повторяющимся.

2. Если большая часть кожных капилляров с их слизистыми и потовыми железами в течение более длительного времени подвергается воздействию холода, оцепенение или неподвижность усиливается из-за прямого воздействия на сердце и артерии; о чем можно судить по слабости и, как следствие, учащению пульса при приступах простудной лихорадки.

Это требует дальнейшего объяснения. Движения сердца и артерий, а также всех кровеносных сосудов в целом приводятся в действие двумя сенсорными способностями - раздражением и ассоциацией. Первый возбуждается стимулом, второй - предыдущими действиями части жизненного круга движений. В описанной выше ситуации капилляры действуют слабо из-за дефекта раздражения, который вызван недостаточным тепловым стимулом; но сердце и артерии действуют слабо из-за дефекта ассоциации, который обусловлен слабым действием капилляров; что теперь не приводит в действие сенсорную способность ассоциации с достаточной энергией.

Через некоторое время, либо из-за приложения тепла, либо из-за увеличения их раздражимости вследствие накопления сенсорной силы раздражения во время их предыдущего покоя, капиллярные сосуды и железы действуют с большей энергией, чем обычно; отсюда красный цвет и жар кожи. Сердце и артерии приобретают большую силу пульсации и сохраняют ее частоту вследствие накопления сенсорной ассоциативной способности во время их предыдущего оцепенения и, как следствие, большей ассоциативности; которая теперь также сильнее возбуждается усиленной работой капилляров. И, таким образом, возникает приступ простой лихорадки, который называется *Febris irritativa*; и состоит из оцепенения кожных капилляров с их слизистыми и потовыми железами, сопровождающегося оцепенением сердца и артерий; а затем из усиления работы всех этих сосудов за счет того, что называется прямой симпатией.

Эта лихорадка с сильным пульсом без воспаления, или *febris irritativa*, описанная в классе [I. 1. 1.](#)
[1. 1.](#) часто наблюдается при весенних перемежающихся явлениях, поскольку сокращение сердца и артерий тогда вызвано их предыдущим состоянием оцепенения; но более редко, я полагаю, наблюдается при продолжающемся типе лихорадки, за исключением очевидной ремиссии или приближения к приступу простуды; в это время происходит новое накопление сенсорной ассоциативной силы; которая впоследствии приводит в действие сердце и артерии с неестественной силой; или если нет какого-либо стимула. постоянно воздействует на систему таким образом, чтобы вызвать повышенную секрецию сенсорных способностей в мозге, как это происходит при легкой степени интоксикации. Поскольку без того или иного из этих обстоятельств при продолжающейся лихорадке без воспаления, то есть без введения дополнительной сенсорной силы ощущения, кажется трудным объяснить выработку такого большого количества сенсорной силы, которое должно быть необходимо для постоянного усиления действия всей кровеносной системы.

3. Напротив, в то время как кожные капилляры с их слизистыми и потовыми железами приобретают повышенную раздражительность, как указано выше, из-за накопления этой сенсорной силы во время их предыдущего покоя и, таким образом, представляют собой горячий приступ лихорадки; если сердце и артерии не приобретают какого-либо увеличения

ассоциативности, но продолжают оставаться в состоянии оцепенения, возникает другой вид простой лихорадки; который обычно имеет продолжительный характер и называется *Febris inirritativa*; который состоит из предшествующего оцепенения капилляров кожи и сердца и артерий путем прямого сочувствия к ним; и после оргазма или усиления действия кожных капилляров с уменьшением действия или продолжающимся оцепенением сердца и артерий путем обратного сочувствия к ним. Этот оргазм кожных капилляров, проявляющийся румянцем и жаром кожи, сначала обусловлен накоплением сенсорной силы раздражения во время их предыдущего торпидного состояния, как при описанном выше раздражающем лихорадочном состоянии; но впоследствии он поддерживается или продолжается обратной симпатией этих капилляров к торпидному состоянию сердца и артерий, как будет объяснено далее в статье [8](#) этого Дополнения.

4. Восстановленная активность капилляров начинается сразу же или раньше, чем активность сердца и артерий после холодного приступа ирритативной лихорадки; и происходит это не из-за того, что они принудительно открываются под действием крови, подаваемой в них механически, из-за восстановленной работы сердца и артерий; ибо эти кожные капилляры обладают большей подвижностью, чем сердце и артерии, что проявляется во внезапном покраснении от стыда; что может быть связано с тем, что они более подвержены постоянным изменениям активности из-за воздействия на них превратностей атмосферной жары. И потому, что при ирритативной лихорадке или при артериальной слабости капилляры приобретают повышенную прочность, о чем свидетельствует жар кожи, в то время как пульсация сердца и артерий остается слабой.

5. Выше было сказано, что кожные капилляры, когда они становились оцепенелыми под воздействием холода, либо восстанавливали свою активность путем повторного приложения внешнего тепла; либо из-за их повышенной раздражительности, которая вызвана накоплением этой сенсорной силы во время их покоя. Пример первого из них можно увидеть при выходе из очень холодной ванны; это вызывает приступ простой лихорадки; приступ холода и последующий за ним приступ жара, который может быть продлен продолжением пребывания в ванне; который действительно оказался смертельным для некоторых слабых и хрупких людей, а также для других после того, как они были сильно истощены жарой и физическими упражнениями. См. раздел I. XXXII. 3. 2. Примером последнего может служить посещение ванны с температурой около восьмидесяти градусов, например, ванны в Бакстоне, где купающийся сначала чувствует озноб, а через минуту ему становится тепло, хотя он остается в той же среде, вследствие увеличения раздражительности из-за накопления этой сенсорной силы в течение короткого времени, пока продолжался озноб.

6. Следовательно, простые лихорадки бывают двух видов; во-первых, *febris irritativa*, или лихорадка с сильным пульсом; которая состоит из предшествующего оцепенения сердца, артерий и капилляров и последующего спазма этих сосудов. Во-вторых, *febris inirritativa*, или лихорадка со слабым пульсом, которая состоит из предыдущего оцепенения сердца, артерий и капилляров; и последующего спазма капилляров, при этом оцепенение сердца и артерий продолжается. Но поскольку частота пульса возникает как в состоянии оцепенения, так и в состоянии оргазма, сердца и артерий; это составляет критерий для отличия лихорадки от других заболеваний, которые обусловлены оцепенением некоторых частей системы, таких как парез и гемикрания.

7. Читатель, пожалуйста, заметит, что там, где упоминаются кожные или легочные капилляры, следует понимать, что включаются их слизистые и потовые железы; но что абсорбенты, принадлежащие к этим системам сосудов, и начало вен не всегда включаются; поскольку они подвержены оцепенению по отдельности, как при анасарке и петехиях; или оргазму, или усиленному действию, как при применении сильных рвотных средств, или при нанесении уксуса на губы; однако он также, пожалуйста, заметит, что повышенное или ослабление действия этих абсорбентов и вен обычно происходит вместе с действием капилляров, что проявляется сухостью кожи при сильных приступах лихорадки; и в то же время, как правило, в кожных сосудах не скапливается венозная кровь, что проявляется ее фиолетовым цветом.

II. Сложная лихорадка.

1. Когда другие части организма сочувствуют этому оцепенению и оргазму кожных капилляров, сердца и артерий, приступ лихорадки становится более сложным и опасным; и это пропорционально количеству и последствиям таких пораженных частей. Таким образом, если поражаются легкие, как при погружении в очень холодную воду, возникает одышка; которая возникает из-за коллапса или бездействия (не из-за активного сокращения или спазма) легочных капилляров; которые, поскольку легкие не чувствительны к холоду, не подвержены болезненным ощущениям и последующему содроганию, как кожа. В этом случае через некоторое время легочные капилляры, как и кожные, действуют с повышенной энергией; дыхание, которое раньше было учащенным, и воздух, выбрасываемый при каждом вдохе в меньшем количестве, и охлаждающий тыльную сторону противоположной ему ладони, теперь становится больше в количестве и теплее, чем обычно; что, однако, не сопровождается ощущением тепла в мембране, выстилающей воздушные сосуды легких, как в коже.

2. Одним из последствий этого повышенного нагрева дыхания является повышенное испарение слизи с языка и ноздрей. Эти мембраны выделяют вязкий материал, который сохраняет их влажными и эластичными для восприятия вкуса и обоняния, которые расположены под их поверхностями; эта вязкая слизь, когда ее водная часть испаряется из-за повышенной температуры вдыхаемого воздуха или всасывается из-за слишком сильного действия слизистых абсорбентов, плотно прилипает к этим мембранам и не без труда отделяется от них.

Следовательно, эта сухость языка и ноздрей является обстоятельством, заслуживающим внимания, поскольку она свидетельствует об усилении работы легочных капилляров и, как следствие, о повышении температуры выдыхаемого воздуха; и, таким образом, может указывать на то, когда пациенту следует подавать более холодный воздух. Смотрите Класс I. 1. 3. 1.

Средняя часть языка высыхает раньше и восстанавливает свою влажность позже, чем его края; потому что потоки вдыхаемого воздуха проходят в основном через его среднюю часть. Однако это не тот случай, когда сухость языка обусловлена только повышенным всасыванием слизи.

Однако, когда частый кашель сопровождается воспалением легких, края языка могут быть покрыты шерстью в такой же степени, как и его середина; так как во время кашля середина языка вдавливаясь, образуя полцилиндра, чтобы образовать большее отверстие для выхода воздуха из гортани; и таким образом, края языка становятся такими же открытыми потокам воздуха, как и его средние части.

3. Когда внутренние капилляры или железы соприкасаются с кожными капиллярами; или когда какие-либо из них ранее были поражены оцепенением, а наружные или кожные капилляры поражаются вторично; возникают другие симптомы, которые еще больше осложняют

пароксизмы лихорадки. Таким образом, если селезенка или поджелудочная железа первично или вторично поражены, так что становятся вялыми или неподвижными, они склонны увеличиваться и оставаться такими даже после прекращения лихорадочного припадка. При некоторых перемежающихся лихорадках они ощутимы на руке и называются лихорадочными коржами; их опухоль, по-видимому, возникает из-за постоянного оцепенения абсорбирующей системы, при этом кровеносные сосуды продолжают действовать некоторое время спустя. Если секреторные сосуды печени поражаются сначала в результате оцепенения, а затем при оргазме, вырабатывается большее выделение желчи, что иногда вызывает диарею. Если происходит оцепенение почек и абсорбентов мочевого пузыря, либо первично, либо за счет взаимодействия с кожными капиллярами, моча выделяется в небольшом количестве и бледная, как описано в классе [I. 2. 2. 5.](#); и если впоследствии эти секреторные сосуды почек и абсорбенты мочевого пузыря действуют сильнее, чем обычно, из-за их повышенной раздражительности или ассоциативности, мочи становится больше в количестве и окрашивается глубже или откладываются ее землистые частицы, как в классе [I. 1. 2. 4.](#) что было оценено выше. благоприятное обстоятельство. Но если мочи немного и в ней не появляется осадка после окончания приступа жара, это показывает, что кровеносные сосуды почек и абсорбирующие сосуды мочевого пузыря не восстановили всю свою активность, и отсюда указывает на большую тенденцию к возвращению приступа жара.

4. Когда желудок поражен оцепенением либо в первую очередь; либо во вторую очередь из-за его связи с кожными капиллярами; или с некоторыми внутренними органами; возникает тошнота с полным отсутствием аппетита к чему-либо твердому; затем возникает рвота, которая часто может быть облегчена образованием волдыря на коже, если кожа прохладная и бледная; но не если она горячая и покрасневшая. Кишечник перестает выполнять свою функцию всасывания из-за подобного оцепенения; и возникает диарея из-за едкости его гнилостного или кислого содержимого. Жидкий непереваренный или зловонный стул указывает на неспособность кишечника выполнять свои функции должным образом; подобно тому, как слизь и желудочная кислота, которые извергаются, выполняют функции желудка; это оцепенение желудка может продолжаться после прекращения приступа простуды и превращать перемежающуюся лихорадку в продолжительную из-за прямого воздействия на сердце и артерии. См. статью [10](#) настоящего Дополнения.

5. Если мозговые оболочки мозга сочувствуют другим оцепеневшим частям или поражаются в первую очередь, возникают делирий, ступор и, возможно, внутренняя гидроцефалия, см. Класс [II. 1. 7. 1.](#) и [I. 2. 5. 10](#); и иногда пульс замедляется, вызывая парез вместо лихорадки. Но если мембраны, покрывающие мышцы вокруг головы или перикраниум, становятся вялыми из-за их сочувствия другим вялым частям, или поражаются в первую очередь, возникает головная боль; которая, однако, обычно прекращается с холодным пароксизмом лихорадки. Ибо, как когда сенсорная сила воли истощается работой, несколько часов или половина солнечного дня, проведенные во сне, пополняют систему за счет накопления этой сенсорной силы; так и когда сенсорная сила раздражения истощается, один или два солнечных или лунных дня отдыха или покоя пораженной части обычно восстанавливают ее действие за счет накопления раздражительности и последующего усиления ассоциации, как при гемикрании, класс [IV. 2. 2. 8.](#) Но когда сердце и артерии становятся вялыми, либо в первую очередь, либо из-за их соприкосновения с желудком, это накопление сенсорной силы раздражения может происходить, но медленно; *поскольку покой - это смерть!* Это объясняет причину продолжительности лихорадок со слабым пульсом, которые продолжаются четверть, или

половину, или три четверти, или целую лунацию, или еще дольше, прежде чем может быть произведено достаточное накопление раздражительности для восстановления их естественной силы действия.

6. Если абсорбирующие сосуды, расположенные вокруг шейки мочевого пузыря, становятся вялыми из-за их непосредственного соприкосновения с абсорбентами кожи при простудных приступах лихорадки; моча, которая в небольшом количестве вливается в мочевой пузырь из вялых почек, тем не менее, ни одна из ее водно-солевая часть не реабсорбируется; и эта солевая часть стимулирует мочевой пузырь к частому опорожнению, хотя мочи и немного. Следовательно, это не связано с каким-либо предполагаемым спазмом мочевого пузыря, поскольку его действие по выведению мочи слабое и в такой же степени контролируется волей, как и при обычном мочеиспускании.

7. Если истоки или абсорбирующие устья венозной системы остаются торпидными, при лихорадках образуются петехии или пузырьки, подобные тем, которые наблюдаются при цинге без лихорадки. Если кожу часто увлажняли в течение часа и в то же время подвергали воздействию обычного воздуха или газообразного кислорода, это могло бы способствовать превращению черного цвета этих точек экстравазированной крови в алый и, таким образом, за счет усиления раздражения способствовать ее реабсорбции? Газообразный кислород проникает через влажные мембраны животных, хотя и не через сухие, как в легких при дыхании.

8. Когда сенсорная способность ощущения вводится в артериальную систему, возникают другие виды сложных лихорадок, о которых мы поговорим в своем месте.

III. Прекращение холодной посадки.

1. Если все части тела, которые были поражены оцепенением, восстанавливают свою раздражительность и ассоциативность, приступ простудной лихорадки прекращается; но поскольку некоторые из пораженных частей тела ранее были приучены к непрерывному действию, как сердце и артерии, а другие - только к прерывистому действию, как желудок и кишечник; и поскольку те, которые в здоровом состоянии подвергаются постоянному действию, быстрее накапливают сенсорную силу, когда их движения затруднены, чем те, которые подвергаются прерывистому действию; случается, что некоторые части тела, которые были поражены оцепенением, впадают в оцепенение во время приступа простуды, восстанавливают свою раздражительность или способность к общению раньше, чем другие, и более совершенным образом, или приобретают их в большем количестве, чем естественно; о чем свидетельствует частичный жар и приливы, предшествующие общему приступу жара.

Следовательно, если все части тела, которые ранее были в состоянии оцепенения, вновь обретают должную степень раздражительности или ассоциативности, болезнь устраняется и здоровье восстанавливается. Если некоторые или все из них приобретают большую, чем их естественная степень развития этих сенсорных способностей, возникают усиленные действия и, как следствие, усиленные выделения и большой жар, которые представляют собой горячий приступ лихорадки. Если после этого горячего приступа лихорадки все части тела, которые приобрели слишком большую раздражительность или ассоциативность, восстанавливают свою естественную степень этого; болезнь устраняется, и здоровье восстанавливается. Но если некоторые из этих частей не восстанавливают свой естественный уровень этих сенсорных

способностей, действия этих частей остаются несовершенными и в большей или меньшей степени вредят системе, в зависимости от важности их функций.

2. Таким образом, если сохраняется оцепенение сердца и артерий, сохраняется учащенный, без силы пульс, начавшийся при приступе простуды, и возникает продолжительная лихорадка. Если сохраняется оцепенение желудка и кишечника, о чем свидетельствует тошнота и непереваренный стул, лихорадка может быть продолжительной и опасной; то же самое, если почки и абсорбирующая система сохраняют некоторую степень оцепенения, о чем свидетельствует бледная моча в обычном количестве. Если часть абсорбирующей системы остается вялой, например абсорбирующие сосуды селезенки, возникает опухоль в этих внутренних органах, которую можно прощупать рукой; то же самое иногда случается с печенью; а они из-за своей склонности к более полному оцепенению впоследствии могут послужить поводом к повторному приступу простуды. Если клеточные абсорбенты не восстанавливают полностью свою активность, бледное и одутловатое лицо и отекающие ноги указывают на их бездействие.

3. Поскольку прекращение приступа простуды обусловлено накоплением сенсорной силы раздражения и ассоциации во время предшествующего покоя системы; и поскольку те части, которые находятся в постоянном действии во время здоровья, более подвержены этому накоплению во время их оцепенения или покоя; следовало бы предположить, что сердце и артерии приобретут это накопление сенсорной силы раньше или в большей степени, чем другие части. Это действительно так происходит, когда пульс предварительно сильный, как при раздражающей лихорадке; или когда на артериальную систему воздействует другая сенсорная сила, например, сила ощущения, как при воспалениях. Сердце и артерии в этих случаях вскоре выходят из состояния оцепенения и напрягаются с большой силой.

Многие другие части организма, находящиеся в состоянии постоянного движения, могут некоторое время находиться в состоянии покоя без особых неудобств для здоровья в целом; например, когда пальцы некоторых людей становятся холодными и бледными; и во время этого полного покоя может возникнуть значительное накопление раздражительности, но там, где сердце и артерии ранее были слабыми, они не могут значительно уменьшить свои действия и, конечно, не могут отдыхать полностью, ибо это было бы смертью; и поэтому в этом случае медленно вырабатывается их сенсорная способность раздражения или ассоциации, и вследствие этого возникает длительная лихорадка; или внезапная смерть, как это часто бывает, прекращает процесс. холодный приступ.

Отсюда следует, что при лихорадках со слабым пульсом, если бы деятельность сердца, артерий и капилляров могла быть уменьшена или прекращена на короткое время, не вызывая смерти пациента, как это происходит при купании в холодной воде или с лицами, которые, по-видимому, утонули, то вскоре могло бы произойти значительное накопление сенсорной силы раздражения или ассоциации, и пульс стал бы сильнее, а следовательно, замедлился, и лихорадка прекратилась бы. Следовательно, холодное омовение может быть полезным при лихорадке со слабым пульсом, предотвращая расхождение и вызывая накопление сенсорной силы раздражения или ассоциации. Ступор может быть полезен по той же причине. Могут ли для этой цели использоваться центробежные качели, при размещении головы или ног во внешней части круга, как описано в статье [15.7](#). настоящего Дополнения?

IV. Возвращение приступа простуды.

1. Если повышенная активность кожных и легочных капилляров, а также сердца и артерий при раздражающей лихорадке продолжается долго и с силой, происходит пропорциональное расходование или истощение сенсорной силы, что из-за своей тенденции вызывать оцепенение какой-либо части или всего организма в целом вызывает повторный приступ простуды.

2. Другой причиной, которая способствует оцепенению всей системы из-за симпатии ее частей друг к другу, является сохраняющееся оцепенение некоторых внутренних органов, которые после последнего приступа простуды не восстановились, например, селезенки, печени, почек или желудка и кишечника, или всасывающих сосудов, как упоминалось выше.

3. Другими причинами являются дефицит естественных раздражителей, таких как голод, жажда и недостаток свежего воздуха. Другими причинами являются сильная усталость, недостаток отдыха, страх, горе или душевное беспокойство. И, наконец, влияние внешних эфирных жидкостей, как недостаток внешнего тепла, так и солнечной или лунной гравитации. Что касается последнего, то возобновление пароксизмов продолжительной лихорадки около шести часов вечера, когда солнечное притяжение наименьшее, дает пример ее влияния; а обычные периоды перебоев, будь то будничные, третичные или квартальные, которые так регулярно следуют солнечным или лунным дням, дают примеры влияния этих светил на эти виды лихорадки.

4. Если тенденция к оцепенению каких-либо внутренних органов значительна, это будет увеличиваться в то время, когда земное притяжение наиболее велико, как объясняется во введении к классу IV. 2. 4. и может либо вызвать приступ простуды при обычной лихорадке; или его может быть еще недостаточно в количестве для этой цели, но, тем не менее, может увеличиться, и так продолжаться до следующего периода наибольшего земного притяжения, и тогда оно может либо вызвать пароксизм ночной лихорадки; или может еще увеличиться, и продолжайте так до следующего периода наибольшего земного притяжения, а затем вызовите пароксизм квартальной лихорадки. И, наконец, периодическое время этих пароксизмов может превышать или не соответствовать времени наибольшего суточного земного притяжения в зависимости от времени суток или периода Луны, в который начался первый приступ; то есть, было ли тогда суточное земное притяжение в возрастающем или убывающем состоянии.

V. Ощущение возбуждения при лихорадке.

1. Любопытное наблюдение приводит доктор Фордайс в своем Трактате о простой лихорадке, стр. 168. Он утверждает, что те люди, которые были заключены некоторое время в очень теплую атмосферу, начиная со 120 или 130 градусов тепла, не чувствуют холода и не подвержены бледности своей кожи, когда достигают температуры 30 или 40 градусов; что вызвало бы сильную бледность и болезненное ощущение холода у тех, кто был некоторое время заключен в атмосфере всего 86 или 90 градусов. Аналогично этому, один мой наблюдательный друг уверял меня, что однажды, засидевшись допоздна с тремя или четырьмя очень изобретательными и веселыми товарищами и выпив значительное количество вина, что противоречило его обычному образу жизни; и будучи вынужденным рано встать и отправиться в долгое путешествие верхом на следующий день; он ожидал, что почувствует слабость и скорое утомление; но, напротив, он проделал свое путешествие с необычной легкостью и живостью; и часто смеялся во время езды остроумию предыдущего вечера. В обоих этих случаях определенная степень боли или удовольствия приводила в действие систему; и, таким образом,

сенсорная сила, сила ощущения, была присоединена к силе раздражения, или волеизъявления. См. раздел I. XXXIV. 2. 6.

2. Подобным образом, когда энергетические напряжения некоторых частей организма в горячечном припадке лихорадки достигают определенного предела, возникает определенная степень ощущения; как при жаре, которая особенно усиливает деятельность кожных сосудов, которые более подвержены возбуждению этим раздражителем. Когда эта дополнительная сенсорная способность ощущений проявляется в большей степени, пульс, который раньше был полным, теперь становится твердым из-за воспаления *vasa vasorum*, или оболочек артерий. В этих случаях, независимо от того, есть ли какое-либо местное воспаление или нет, лихорадка прекращает спадать; но, тем не менее, ежедневно наблюдаются ее ремиссии и обострения; которые повторяются по большей части около шести часов вечера, когда солнечное притяжение наименьшее, как указано в разделе. XXXVI. 3. 7.

3. Таким образом, введение другой сенсорной способности, способности ощущать, превращает перемежающуюся лихорадку в продолжительную. Если это сопровождается сильным пульсом, это называется *febris sensitiva irritata*, или пирексией, или воспалением; если пульс слабый, это называется *febris sensitiva inirritata*, или тяжелым тифом, или злокачественной лихорадкой. Очаг воспаления находится в железистой или капиллярной системе, поскольку он заключается в выделении новых жидкостей или новых волокон, которые образуют новые сосуды по мере того, как они затвердевают, подобно шелку шелкопряда. См. статью [15](#) настоящего Дополнения.

VI. Круги раздражающих ассоциативных движений.

1. Существуют некоторые ассоциированные движения, которые постоянно происходят в часы нашего бодрствования и связаны своим первым звеном или некоторыми последующими звеньями цепи со стимулами или влиянием внешних факторов; которые мы здесь перечислим, поскольку они способствуют пониманию лихорадки. К ним относятся раздражающие идеи, или чувственные движения органов чувств, и связанные с ними мускульные движения, которые, когда цепь нарушается или прерывается, возбуждают чувственную силу ощущения и приводят к замешательству. Таким образом, если нарушаются ирритативные представления о зрении, паралактические движения объектов, которые в целом не воспринимаются, становятся для нас ощутимыми; и связанные с ними двигательные мышцы, которые должны поддерживать тело в вертикальном положении, шатаются из-за этого уменьшения или прерывания сенсорной способности ассоциации; и возникает головокружение.

Когда раздражающие чувственные движения или идеи, принадлежащие одному чувству, усиливаются или ослабевают, раздражающие чувственные движения или идеи других чувств склонны нарушаться из-за их общей направленности; отсюда возникают шум в ушах, неприятный привкус во рту, неприятный запах и онемение или покалывание в конечностях, поскольку поражается большее или меньшее количество органов чувств. Они образуют сопутствующие круги нарушенных ирритативных идей; или составляют часть большого круга ирритативных идей, или движений органов чувств; и при таком нарушении вызывают многие виды галлюцинаций других наших чувств или сопровождаются головокружением зрения.

2. Другой большой круг связанных с раздражением движений состоит из движений пищеварительного тракта; они связаны со стимулами или влияниями, внешними по отношению к системе, но продолжают проявляться как во сне, так и в часы бодрствования. Когда эти ассоциации движения нарушаются из-за слишком сильного или слишком слабого раздражителя пищи, поступающей в желудок, или из-за слишком большого избытка или недостатка тепла, или из-за неперевариваемых веществ, или из-за оцепенения или оргазма, вызванных их взаимодействием с другими частями тела, возникают различные заболевания под названиями апепсии, ипохондрии, истерии, диареи, холеры, непроходимости кишечника, нефрита, лихорадки.

3. Третий круг раздражающих сопутствующих движений состоит из движений абсорбирующей системы, которую можно разделить на две: млечную и лимфатическую. Когда желудок и кишечник недавно наполнены пищей и жидкостью, млечная система активизируется; в то же время клеточная, кожная и легочная лимфатические системы работают с меньшей энергией; потому что в этом случае от этих ветвей требуется меньше жидкости, и потому что млечная ветвь расходует больше сенсорной энергии. По этой причине эти две системы абсорбентов склонны действовать в обратном направлении; поэтому после сытного обеда выделяется бледная моча, поскольку меньшая ее водная часть всасывается лимфатическими путями мочевыводящих путей; и поэтому вода в анасарке легких и конечностей быстро всасывается, когда деятельность млечных желез желудка или кишечника ослаблена или инвертирована воздействием тех лекарств, которые вызывают тошноту, или сильную рвоту, или сильные катарсические средства.

Следовательно, при диабете молочная система действует интенсивно, в то же время, когда мочевые лимфатические пути меняют направление движения и передают хилус в мочевой пузырь; а при диарее из-за крапулы или слишком большого количества пищи и жидкости, принятой за один раз, молочные железы действуют интенсивно и поглощают хилус или жидкости из желудка и верхних отделов кишечника; в то время как лимфатические пути нижних отделов кишечника изменяют свое движение и передают это переполнение в нижние отделы кишечника и, таким образом, вызывают диарею; что объясняет быстрое функционирование некоторых катарсических препаратов, когда вместе с ними принимается много жидкости.

4. Другие круги раздражающих ассоциативных движений, имеющие большое значение, - это круги выделительной системы; к ним относятся движения более крупных скоплений желез, которые образуют печень, селезенку, поджелудочную железу, железы желудка, почки, слюнные железы и многие другие; некоторые из которых действуют путем прямого, а другие - обратного взаимодействия друг с другом. Таким образом, когда желудочные железы действуют наиболее мощно, например, когда желудок наполнен пищей, почки действуют с меньшей энергией; о чем свидетельствует небольшое выделение мочи в течение первого часа или двух после обеда; обратная симпатия вызвана большей затратой сенсорной энергии на желудочные железы и к недавно поглощенным жидкостям, которые еще недостаточно оживлены или иным образом подготовлены для стимуляции секреторных сосудов почек.

Но те очень обширные железы, которые выделяют потоотделяющее вещество кожи и легких вместе со слизью, которая смазывает все внутренние клетки и полости тела, требуют нашего особого внимания. Эти железы, как и все другие, происходят из капиллярных сосудов, которые соединяют артерии с венами, и не являются их частью; слизистые и потовые железы, которые возникают из кожных и легочных капилляров, связаны прямой симпатией; как видно из

погружения в холодную ванну, которое поэтому сопровождается временным затруднением дыхания; в то время как железы из капилляров желудка, сердца и артерий, как правило, связаны обратной симпатией с железами кожных капилляров; как видно при лихорадках со слабым пульсом и расстройством желудка, а также при заболеваниях желудочно-кишечного тракта. в то же время при горячей и сухой коже.

Нарушенные действия этого круга ассоциированных движений чувствительной системы, когда сенсорная сила ощущения добавляется к силе раздражения, часто вызывают воспаление, которое заключается в выделении новых жидкостей или новых сосудов. Тем не менее, если эти нарушенные действия носят торпидный характер, сопровождающая их боль редко вызывает воспаление, как при гемикрании; но может вызывать произвольные действия и, следовательно, затрачивать много сенсорной силы, как при ознобе при приступах лихорадки или при конвульсиях; или, наконец, сама боль, сопровождающая торпидные действия, может затрачивать или истощать большую сенсорную силу, не вызывая каких-либо усиленных действий; отсюда слабый пульс и холодные конечности, которые обычно сопровождают гемикранию; и, следовательно, когда инертный или неактивное ощущение сопровождает одно звено связанного действия, последующее звено обычно становится вялым, подобно тому, как холод щеки сопровождает зубную боль.

5. Пятый важный круг раздражающих движений - это круг кровеносной системы, в который должны быть включены капиллярные сосуды, объединяющие артериальную и венозную системы, как легочную, так и аортальную. Нарушенная деятельность этой системы сердца, артерий и капилляров представляет собой простую лихорадку; к этому можно добавить, что одновременно в некоторой степени поражаются защищающие и абсорбирующие сосуды, присоединяющиеся к капиллярам, и выпуклые устья вен.

6. Итак, хотя звенья каждого из этих кругов раздражающих движений более строго связаны друг с другом, все же они в большей или меньшей степени связаны друг с другом прямой или обратной симпатией. Таким образом, тошнота или обратные раздражающие движения желудка связаны с нарушенными ирритативными идеями или чувственными движениями при головокружении; как при морской болезни. Это заболевание желудка также ассоциируется с оцепенением сердца и артерий прямой симпатией и с капиллярами и абсорбентами обратной симпатией; и, таким образом, все они подвержены временному нарушению, когда один из них болен; и составляют большое разнообразие видов или симптомов лихорадки.

VII. Чередование холодных и горячих приступов.

1. Что происходит, когда возникает какая-либо причина, которая до определенной степени уменьшает запас сенсорной мощности по отношению ко всей системе; например, предположим, что мозг временно отключается? Во-первых, те движения выполняются с меньшей энергией, которые не являются непосредственно необходимыми для жизни, в отличие от двигательных мышц; и те идеи, которые обычно возбуждаются по желанию; в то же время этот недостаток произвольных движений отличается от того, что происходит во сне; например, в том, что движения артериальной системы увеличиваются по энергии, хотя и не по частоте. Затем движения пищеварительного тракта становятся выполняться с меньшей энергией или прекращаются совсем; и возникает полное отсутствие аппетита к твердой пище, или тошнота, или диарея, вызванная переваренной пищей. Тогда абсорбирующие сосуды перестают действовать с должной энергией, отсюда жажда и бледная моча, хотя и в небольших

количествах. В-четвертых, общее снижение сенсорной способности поражает кровеносные сосуды, в результате чего все выделяемые жидкости вырабатываются в меньшем количестве. И, наконец, кровеносные сосуды ощущают общее оцепенение; пульсации сердца и артерий становятся слабыми и, следовательно, учащенными; а кожные капилляры становятся неактивными, получают меньше крови из артерий и, следовательно, становятся более бледными и суженными.

В этом последнем случае оцепенение кровеносной системы заключается в ирритативной лихорадке; поскольку все остальные являются скорее случайными или сопутствующими симптомами, а не существенными; поскольку их может быть меньше или больше, или они могут существовать при большей или меньшей степени бездействия.

2. Теперь, поскольку капилляры кожи подвергаются большему разнообразию тепла и холода, чем сердце и артерии, предполагается, что они более подвижны, то есть более восприимчивы к оцепенению или напряжению, или к воспалению под воздействием внешних раздражителей или влияний, чем другие части кровеносной системы; и поскольку кожа более чувствительна к присутствию тепла, чем внутренние части тела, начало холодовых пароксизмов лихорадки обычно либо проявляется, либо сначала воспринимается по холодности и бледности кожи. кожа; и начало горячих припадков по ее жару и покраснению.

3. Накопление сенсорной силы происходит в этих органах быстрее всего и в наибольшем количестве во время их покоя, которые были наиболее постоянно в действии во время здоровья; следовательно, те части системы быстрее всего выходят из оцепенения при перемежающейся лихорадке и быстрее всего впадают в противоположную крайность повышенной активности; как кровеносная система сердца, артерий и капилляров. Но из них капилляры, по-видимому, первыми восстанавливают свою работу, поскольку тепло кожи сначала обновляется, а также увеличивается сверх своего естественного количества, и это в некоторых частях тела раньше, чем в других; однако это количество тепла следует оценивать не просто по повышению температуры ртути в термометре, но также по количеству, уносимому в атмосферу или рассеянному среди других тел за данное время; поскольку через воду, которая бурно кипит, проходит больше тепла, чем при слабом кипении, хотя повышение температуры термометра в обоих случаях остается одинаковым. Этот факт можно узнать, отварив яйцо в воде, белок которой свертывается за гораздо меньшее время, если вода сильно кипит, чем если она кипит умеренно, хотя ощущаемая теплота воды в обоих случаях одинакова.

Другая причина, которая побуждает кожные капилляры возобновить свою деятельность раньше, чем сердце и артерии после погружения в холодную ванну, заключается в том, что их оцепенение было вызвано дефектом раздражения; тогда как оцепенение сердца и артерий было вызвано дефектом ассоциации; этот дефект ассоциации был вызван снижением активности капилляров и теперь снова возбуждается из-за их возобновленного действия; следовательно, это возбуждение должно быть последующим за усилением активности капилляров; и, как следствие, усилением активности сердца и артерий в начале приступа жара у некоторых людей. лихорадка возникает вследствие усиления действия кожных капилляров. Однако в этом случае происходит накопление сенсорной силы ассоциации в сердце и артериях, что должно способствовать усилению их оргазма в горячем порыве, а также усилению возбуждения от него за счет усиленной работы капилляров.

4. Теперь это усиленное действие системы во время припадка жара, истощая сенсорные способности раздражения и ассоциации, способствует возобновлению пароксизма холода; поскольку накопление этих сенсорных способностей при приступе холода вызывает усиленные действия при припадке жара; эти два состояния системы взаимно вызывают друг друга своего рода уравниванием, или плюсом и минусом, сенсорных способностей раздражения и ассоциации.

Если истощение сенсорных способностей во время острого приступа лихорадки только снижает уровень раздражительности и ассоциативности до их естественного уровня, лихорадка излечивается и не подлежит возврату. Если количество этих сенсорных способностей уменьшено только настолько, чтобы не вызывать повторного приступа простуды при существующем количестве внешних раздражителей или влияний, то все же оно может быть уменьшено настолько, что очень небольшое уменьшение раздражителя или влияния может снова вызвать приступ простуды, такой как похолодание ночного воздуха или уменьшение солнечной или лунной гравитации, как при перемежающихся лихорадках.

5. Другой причиной возобновления приступов простудной лихорадки является то, что некоторые части организма еще не полностью оправились от предыдущего пароксизма простуды; как это происходит с селезенкой, печенью или другими внутренними органами; которые иногда остаются опухшими и либо вызывают повторный приступ простуды из-за прямого воздействия на другие части тела, либо из-за собственного бездействия вызывают уменьшение общего количества тепла и, таким образом, способствуют восстановлению оцепенения всей системы и вызывают перемежающиеся лихорадки, связанные с лунным или солнечным влиянием. .

VIII. Оргазм капилляров.

Как сохраняющееся оцепенение какой-либо менее важной части организма, например, селезенки, когда приступ жара прекращается, вызывает через один, два или три дня возвращение приступа озноба из-за прямого воздействия на кожные капилляры, когда оно соединяется с какой-либо другой причиной оцепенения, например, недостатком солнечного или лунного влияния, или воздействием холода или голода, и, таким образом, вызывает перемежающуюся лихорадку; так и сохраняющееся оцепенение некоторых более важных частей организма, например желудка и кишечника, вероятно, является причиной немедленного возвращения простуды пароксизм, возникающий в то время, когда жар прекращается благодаря их непосредственному взаимодействию с кожными капиллярами, без помощи какой-либо другой причины оцепенения; и таким образом возникает ремиттирующая лихорадка. И, наконец, остающееся оцепенение некоторых еще более важных частей организма, таких как сердце и артерии, после того, как приступ жара должен прекратиться, из-за обратного взаимодействия с кожными капиллярами способно продолжать свой оргазм и, таким образом, делать лихорадку постоянной, которая в противном случае ослабла бы.

Здесь возникает много трудностей, на которые мы попытаемся пролить некоторый свет и оставим для будущего исследования; отметим только, что трудностей следовало ожидать, иначе лихорадки давно были бы поняты, поскольку они привлекали неослабное внимание врачей всех веков мира.

1. Почему одни и те же части последовательных последовательностей действий иногда воздействуют друг на друга путем прямой, а иногда и обратной симпатии? —во-первых, когда прекращается или становится вялым какое-либо раздражающее движение, которое до этого находилось в постоянном действии; оно либо лишено своего обычного стимула, и поэтому сенсорная сила раздражения не возбуждается; или оно ранее было слишком сильно стимулировано, и сенсорная сила, таким образом, истощена.

В первом случае вскоре происходит накопление сенсорной силы, которая возбуждается при возобновлении раздражения; например, когда пальцы, которые были некоторое время погружены в снег, снова подвергаются воздействию обычного тепла комнаты. Или, во-вторых, сенсорная сила раздражения накапливается в такой степени, что движения, которые были вялыми, теперь выполняются при меньшем раздражении, чем естественное; это видно по теплу, которое вскоре появляется после первого озноба при выходе на морозный воздух или в ванну в Бакстоне, где температура около восьмидесяти градусов. Или, наконец, это накопление сенсорной силы раздражения настолько велико, что усиливает действие следующего звена связанного с ним ряда или группы движений; таким образом, при воздействии на кожу холодного воздуха, например, при прогулке морозным утром, работа желудка усиливается, а пищеварение усиливается.

Но там, где оцепенение какого-либо раздражающего движения вызвано предшествующим истощением сенсорной силы раздражения слишком сильным раздражителем, восстановление ее происходит либо совсем не, либо гораздо медленнее, чем в первых случаях; таким образом, после интоксикации желудок очень медленно восстанавливает должное количество сенсорной силы раздражения и никогда не обнаруживает ее накопления.

2. Когда ассоциативное движение, как описано во введении к классу [IV. 1. 1.](#), выполняется с меньшей энергией, сенсорная способность ассоциации либо недостаточно возбуждена предшествующими волокнистыми движениями; либо она была израсходована или истощена слишком сильными действиями предшествующих волокнистых движений. В первом случае происходит накопление сенсорной силы ассоциации; точно так же, как там, где обычный стимул устранен, происходит накопление сенсорной силы раздражения. Таким образом, когда активность кожных капилляров уменьшается при погружении в холодную воду, капилляры легких становятся оцепенелыми из-за отсутствия возбуждения сенсорной ассоциативной способности вследствие уменьшения активности предыдущих волокнистых движений, а именно движений кожи. Тем не менее, как только капилляры кожи восстанавливают свою повышенную активность благодаря накоплению сенсорной способности раздражения, эти капилляры легких действуют с большей энергией также благодаря накопленной ими сенсорной способности ассоциации. Это примеры прямого сочувствия и составляют холодные и горячие пароксизмы перемежающейся лихорадки; или первый пароксизм продолжающейся лихорадки.

3. Когда первое звено цепочки связанных движений, находящееся в постоянном действии, становится на значительное время вялым из-за отсутствия возбуждения предыдущими раздражающими движениями, с которыми оно связано; сенсорная сила ассоциации накапливается в такой большой степени, что воздействует на второе звено цепочки связанных движений и побуждает его к более сильному действию. Таким образом, когда желудок становится вялым из-за проглоченного в него заразного вещества, смешанного со слюной,

сердце и артерии действуют более слабо; потому что сенсорная способность ассоциации, которая раньше возбуждалась фиброзными движениями желудка, теперь не возбуждается; и, следовательно, движения сердца и артерий действуют только благодаря сенсорной способности раздражения, которая возбуждается раздражением крови.

Но во время этого оцепенения желудка и меньшей активности сердца и артерий происходит такое большое накопление сенсорной силы раздражения и ассоциации, что это усиливает действие следующего звена этого жизненного цикла действий, то есть кожных капилляров. Следовательно, в этой ситуации оцепенение желудка вызывает уменьшение работы сердца и артерий при прямом воздействии и, можно сказать, вызывает увеличение одного из кожных капилляров при обратном воздействии; что представляет собой продолжающуюся лихорадку со слабым пульсом.

И это усиление работы капилляров вследствие ослабления работы сердца и артерий, как при лихорадках со слабым пульсом, также не является единичным фактом в животноводстве; хотя в этом случае оно проявляется в наибольшей степени или продолжительности, потому что сердце и артерии постоянно находятся в более активном состоянии, чем любая другая часть системы. Но подобное обстоятельство возникает, когда желудок становится неактивным из-за недостаточного возбуждения сенсорной способности ассоциации, как при морской болезни или нефрите. В этих случаях сенсорная ассоциативная способность в значительной степени накапливается в желудке и, по-видимому, своим переизбытком возбуждает абсорбирующую систему, которая так тесно с ней связана, к значительному усилению действия; о чем свидетельствует большое количество часто в таких ситуациях извергаемой рвоты, которая иным способом не могла бы быть выделена. Вероятно, будущие наблюдения могут показать, что улучшение пищеварения при ходьбе на морозном воздухе, как и многие другие явления у животных, зависит от этого принципа, так же как и усиление работы капилляров при продолжающейся лихорадке со слабым пульсом.

Принимая во внимание, что при продолжающейся лихорадке с сильным пульсом, которая, возможно, иногда возникает даже в первый день чумы, желудок с сердцем, артериями и капиллярами действует по прямому согласию; то есть желудок возбуждается к более сильной деятельности усиленным раздражением вследствие раздражения заразным веществом; эти более сильные раздражающие движения желудка возбуждают большую сенсорную ассоциативную силу, которая затем приводит в действие сердце и артерии с большей энергией, поскольку они соединены с желудком; и таким же образом усиленная деятельность сердца и артерий возбуждает большее количество нервных окончаний. сенсорная сила ассоциации, которая приводит в действие кожные капилляры с увеличением энергии. См. Класс IV. 1. 1.

4. Я еще немного остановлюсь на этом сложном предмете. О начале приступов лихорадки можно судить по бездействию кожных капилляров, о бездействии которых можно судить по бледности и холодности кожи, а также по сопровождающей ее боли от холода. Тем не менее, в большинстве случаев, за исключением тех, которые вызваны воздействием внешнего холода, наблюдается оцепенение капилляров некоторых внутренних органов, предшествующее бездействию кожных капилляров; о нем можно судить по опухоли или твердости внутренних органов, или по ноющей боли в них. В то же время капилляры легких становятся неактивными или вялыми, что проявляется затруднением дыхания и похолоданием дыхания при приступах

простудной лихорадки и при посещении холодной ванны; но легкие не страдают от боли ни от холода, ни от оцепенения.

Одной из причин этого синхронного или последовательного бездействия кожных капилляров вследствие предыдущего оцепенения некоторых внутренних органов может быть недостаток тепла; который должен возникать, когда какая-либо часть становится неактивной; потому что выделение этой части прекращается или уменьшается, а следовательно, и количество тепла в ней. Но основная причина этого, я полагаю, кроется в недостатке сенсорной способности ассоциации; эта способность ассоциации возбуждается некоторыми предшествующими или сопутствующими движениями частей каждого большого круга действий. Это проявляется при посещении холодной ванны, потому что одышка возникает мгновенно, раньше, чем можно себе представить, что уменьшение тепла кожи могло повлиять на легкие из-за отсутствия раздражителя; но не раньше, чем на них мог повлиять недостаток сенсорной способности ассоциации; потому что это должно перестать приводиться в действие в тот момент, когда кожные капилляры перестают действовать; откуда в первый момент контакта с холодной водой кожные капилляры перестают действовать из-за недостатка раздражения; которое вызвано недостатком раздражителя тепла; и во второй момент кожные капилляры перестают действовать из-за недостатка раздражения. капилляры легких перестают функционировать из-за дефекта связи, который вызван дефектом движения кожных капилляров. Таким образом, всеобщее оцепенение при холодном пароксизме лихорадки является примером прямого сочувствия, хотя и вызванного отчасти недостатком раздражения, а отчасти недостатком ассоциации.

5. Таким образом, при выходе на улицу морозным утром кожа охлаждается от контакта с холодным воздухом, вследствие чего активность ее капилляров ослабляется из-за отсутствия для них обычного стимула в виде тепла для возбуждения достаточного количества сенсорной силы раздражения. Следовательно, сначала происходит экономия сенсорной силы раздражения с целью приведения в действие других частей системы с большей энергией. Во-вторых, сенсорная способность ассоциации, которая раньше возбуждалась движениями кожных капилляров, теперь возбуждается не так сильно; и, как следствие, части, составляющие следующие звенья круга связанных движений, некоторое время приводятся в действие с меньшей энергией, и наступает временное общее озноб; что до сих пор похоже на приступ простуды при перемежающейся лихорадке.

В этой ситуации возникает любопытное обстоятельство, заслуживающее особого внимания: спустя короткое время, хотя внешняя поверхность кожи продолжает оставаться прохладной из-за воздействия холодного воздуха и, следовательно, активность ее капилляров уменьшается, капилляры желудка действуют с большей энергией, что проявляется в усилении пищеварения и последующем чувстве голода. Это следует приписать накоплению сенсорной силы раздражения, которая теперь своим переизбытком или, так сказать, переполнением приводит желудок к усиленной деятельности; хотя в то же время сенсорная сила ассоциации возбуждает его менее сильно, чем обычно. Таким образом, накопление сенсорной силы раздражения в сосудах кожи усиливает в этом случае действие желудка, точно так же, как накопление сенсорной силы ассоциации в сердце и артериях при лихорадке со слабым пульсом усиливает действие капилляров.

Если, тем не менее, холод кожи сохраняется слишком долго или проявляется в слишком большой степени, так что в какой-то мере ухудшает жизнедеятельность части тела, дальнейшего накопления сенсорной силы раздражения не происходит; и, как следствие, действия желудка становятся менее естественными из-за недостатка сенсорной силы ассоциации, которая перестала возбуждаться из-за недостаточной активности кожных капилляров. Почему продолжающийся холод в ногах сопровождается расстройством желудка и изжогой. Смотрите Класс [IV. 2. 1. 6.](#)

6. Аналогично этому, когда действия желудка становятся вялыми из-за предыдущего раздражителя сильным рвотным средством, и вследствие этого его движения становятся ретроградными, большое количество сенсорной силы воздействует на лимфатические сосуды легких и другие части тела; что побуждает их к большему прямому действию, о чем свидетельствует проявление наперстянки при анасарке. В этой ситуации я полагаю, что рвотное средство стимулирует мышечные волокна желудка к слишком сильному действию; и что в результате вскоре наступает сильное оцепенение; и что за этим бездействием мышечных частей желудка не следует значительного накопления сенсорной силы раздражения; потому что эта сенсорная сила в значительной степени истощена предыдущим чрезмерным раздражением. Но деятельность лимфатических узлов желудка ослаблена из-за недостатка сенсорной способности ассоциации, которая в настоящее время не приводится в действие из-за уменьшения движений мышечных частей желудка, с которыми связаны лимфатические узлы. Таким образом, сенсорная ассоциативная сила накапливается в лимфатических узлах желудка, потому что она не приводится в действие; точно так же, как сила раздражения накапливается в руке, погруженной в снег; и эта накопленная сенсорная ассоциативная сила возбуждает лимфатические узлы легких и других частей, которые наиболее тесно связаны с лимфатическими узлами желудка, к более энергичным действиям. Таким образом, мышечные волокна желудка действуют с лимфатическими путями этого органа в прямом согласии; а лимфатические пути желудка действуют в обратном согласии с лимфатическими путями легких и других частей тела; первое из которых вызвано недостатком возбуждения ассоциативной способности органов чувств, а второе - ее накоплением.

Помимо действующей причины, как было объяснено выше, нашего внимания заслуживает конечная причина, или удобство, этих органических действий. В этом случае при попадании едкого лекарства в желудок обратные действия мышечных волокон желудка имеют тенденцию изгонять своего врага; обратные действия лимфатических путей вливают большое количество жидкости в желудок с целью разбавления или смывания вредного лекарства; а усиленные действия других лимфатических путей снабжают ретроградные отделы желудка невообразимым количеством жидкости, как это наблюдается при кишечной непроходимости и холере.

7. Любознательный читатель извинит меня за продолжение этой темы, хотя, возможно, и с некоторыми повторениями, поскольку она охватывает саму суть лихорадки. Когда первое звено цепочки действий возбуждается чрезмерным стимулом или чрезмерной раздражительностью и, таким образом, действует с необычной энергией за счет увеличения количества раздражения, эти усиленные движения возбуждают большее количество сенсорной силы ассоциации, что вызывает усиленные движения во втором звене, которое подключено к первому; и тогда чрезмерное действие этого второго звена возбуждает также большее количество сенсорной силы ассоциации, которая увеличивает движения третьего звена этой цепи ассоциаций, и, таким образом, увеличение стимула к раздражающим движениям, к

которым привязана цепь ассоциаций. подключенный, усиливает действие всей цепочки или круга связанных движений.

Через некоторое время раздражающие движения становятся вялыми из-за истощения сенсорной силы раздражения, и тогда сила ассоциации также становится менее выраженной, как потому, что она была частично истощена слишком сильным действием, так и потому, что теперь она менее возбуждена из-за ослабления действия раздражающих движений, которые раньше ее возбуждали. Оба они являются примерами прямого сочувствия и часто представляют собой приступы холода и жара с перемежающимися приступами.

Но хотя накопление сенсорной силы раздражения во время прекращения какого-либо движения из-за отсутствия стимула обычно вызывает оцепенение в первом звене цепочки связанных движений, связанных с ним; как капилляры легких становятся оцепенелыми сразу после погружения кожи в холодную воду; все же в некоторых ситуациях оргазм или избыток активности вызывается в первом звене связанных движений, таким образом связанных с раздражающими; как при усиленной работе желудка, когда кожа на некоторое время подвергается воздействию холодного воздуха; что частично может быть приписано возбуждению. общее усиление действия всей системы вследствие уменьшения расхода сенсорной силы, но особенно частей, которые обычно действовали вместе; например, когда одна рука парализована, другая склонна к более частым или почти непрерывным движениям; и когда слепнет один глаз, другой часто становится сильнее; что хорошо известно кузнецам, которые, как говорят, иногда лишают зрения один глаз, чтобы усилить зрение другого у больных лошадей.

Следовательно, иногда возникает прямая симпатия, а иногда обратная симпатия следует за оцепенением, вызванным недостатком раздражителя, последнее из которых, возможно, связано с тем, что требуется определенное время для накопления сенсорной силы раздражения нервными ветвями оцепеневшего органа; это накопление теперь частично или полностью передается следующему звену ассоциации. Таким образом, заходя в холодноватую ванну, как в реку в летние месяцы, мы сначала испытываем затруднение дыхания из-за оцепенения легочных капилляров из-за недостаточного возбуждения сенсорной способности ассоциации вследствие оцепенения кожных капилляров. Но за очень короткое время, например, за одну минуту, сенсорная сила раздражения накапливается из-за бездействия кожных капилляров; и поскольку ее избыток теперь расходуется на легочные капилляры, затрудненное дыхание прекращается; хотя кожные капилляры продолжают оставаться вялыми из-за контакта с холодной водой, и, следовательно, сенсорная способность ассоциации, которая раньше способствовала возбуждению легочных капилляров, возбуждается меньше.

8. Подобным образом, когда происходит накопление сенсорной ассоциативной способности вследствие недостатка ее возбуждения некоторыми предыдущими раздражающими или ассоциативными движениями, это обычно сопровождается на определенное время оцепенением не только первого затронутого звена, но и последующих частей или всей цепочки ассоциированных движений, как при приступах простуды при перемежающейся лихорадке. Однако через некоторое время повышенное действие следующих звеньев связанных движений сменяет оцепенение первого, поскольку всасывающие сосуды легких действуют более интенсивно вследствие недостаточного действия сосудов желудка; и кожа в начале болезни бледная и холодная, но через некоторое время становится красной и теплой.

Таким образом, мы видим в ассоциированных движениях, которые становятся вялыми из-за недостатка возбуждения, что иногда прямая, а иногда и обратная симпатия сменяет друг друга в последующих звеньях цепи. Но я полагаю, что там, где оцепенение ирритативных или ассоциативных движений вызвано предшествующим слишком большим расходом или истощением сенсорных способностей раздражения или ассоциации, никакого усиления действия в последующем звене никогда не происходит или не происходит по прошествии очень длительного времени.

Таким образом, когда желудок становится вялым из-за предшествующего сильного напряжения и последующего истощения сенсорной силы раздражения, как после опьянения вином или опиумом, или после применения какого-либо сильного рвотного средства, оцепенение передается сердцу и артериям, как при продолжающейся лихорадке со слабым пульсом. Но когда оцепенение желудка вызвано неправильной ассоциацией, как при морской болезни; или при болезни, которая возникает, когда камень раздражает мочеточник; тогда оцепенение не передается сердцу и артериям. Ибо в первом случае не происходит накопления сенсорной силы в желудке, которая ранее была истощена слишком сильным раздражителем; но во втором случае накопление сенсорной силы в желудке во время его оцепенения проявляется следующим обстоятельством: при морской болезни пациенты с жадностью едят и пьют через определенные промежутки времени; и пульс обычно не нарушается при тошноте, вызванной камнем в мочеточнике. Ибо действие желудка тогда ослабляется и, как следствие, становится ретроградным не из-за истощения сенсорной способности раздражения, а из-за отсутствия возбуждения сенсорной способности ассоциации; что вызвано дефектной работой мочеточника, который иногда становится вялым из-за сильного раздражения содержащимся в нем камнем; или что вызвано сильным истощением сенсорной силы болью; которая поражает мочеточник, не вызывая воспаления или усиливая его действие.

9. Таким образом, хотя желудок после сильного опьянения от избытка вина или опиума будет продолжать работать много часов без накопления сенсорной силы, как видно из отсутствия аппетита у пациента в периоды болезни; однако после длительного воздержания от пищи в конце концов не только восстанавливается истощенное количество сенсорной силы, но и в конце концов происходит ее накопление, и чувство голода возвращается. В этой ситуации желудку обычно требуется около целого дня, прежде чем он восстановит свои обычные способности к перевариванию пищи; но если он был еще более сильно стимулирован и его деятельность еще больше ослаблена, может возникнуть еще более стойкое оцепенение наряду с продолжающейся лихорадкой со слабым пульсом; и проходит четвертая часть, или половина, или три четверти, или целый лунный период, прежде чем он восстановит свою должную раздражительность и, как следствие, активность.

Подобным образом, после того, как человек был заключен в очень теплую комнату на несколько часов, кожные капилляры с их секреторными и абсорбирующими сосудами истощают свою сенсорную способность к раздражению из-за слишком больших сильных нагрузок, вызванных необычным раздражителем в виде тепла; и при попадании в более холодную атмосферу сначала некоторое время сохраняется бездействие кожных сосудов без накопления сенсорной силы; о чем свидетельствует продолжающаяся боль от холода и бледность; но через некоторое время и боль от холода, и бледность исчезают, что теперь указывает на накопление сенсорной силы раздражения, поскольку меньшие степени нагрева стимулируют систему к должному действию.

Таким же образом, после того, как кто-либо пробыл некоторое время на летнем солнце, войдя в темную камеру, он остается гораздо дольше, прежде чем сможет ясно различать предметы, чем если бы его глаза только предварительно подвергались воздействию света пасмурного дня зимой; потому что сенсорная способность раздражения и последующего ощущения в первом случае была ранее сильно израсходована; и, следовательно, потребовалось гораздо больше времени, прежде чем оно могло быть произведено в мозге или передано зрительным нервам в таком количестве, чтобы восстановить недостаток и вызвать его накопление; тогда как в последнем случае никакого дефицита не произошло.

10. Таким образом, накопление или дефицит сенсорной силы в оцепеневшем органе, который ранее был приучен к постоянному действию, зависит от способа, которым он становится оцепенелым; то есть, от того, вызван ли он сильным предыдущим стимулом или сильным предшествующим возбуждением ассоциативной способности; или от недостатка привычного стимула или от привычного возбуждения ассоциативной способности. В первом случае сенсорная сила находится в истощенном состоянии и, следовательно, вряд ли будет накоплена так быстро, как после опьянения, воздействия сильной жары или яркого света; во втором происходит значительное накопление сенсорной силы, как после воздействия холода, голода или темноты.

Следовательно, когда желудок продолжает оставаться вялым из-за предшествующего сильного раздражения, как при проявлении наперстянки, не происходит накопления сенсорной силы раздражения; и, как следствие, движения сердца и артерий, которые связаны с движениями желудка, становятся слабыми, замедленными и прерывистыми из-за недостатка возбуждения сенсорной силы ассоциации. Но что за этим следует? поскольку деятельность сердца и артерий ослабляется недостаточным действием сенсорной способности ассоциации, а не предшествующим повышенным ее возбуждением, происходит значительное накопление сенсорной способности ассоциации, которая воздействует на легочные и кожные абсорбенты путем обратной симпатии и вызывает значительное всасывание жидкости, изливающейся в клеточную мембрану при анасарке с сухой кожей; это составляет один из видов атрофии.

Но если в то же время кровеносные сосуды желудка стимулируются к такой бурной деятельности, что вызывают сильное последующее оцепенение, как, вероятно, происходит, когда инфекционное вещество попадает в желудок вместе со слюной, кровеносные сосуды сердца и артерий действуют слабо из-за недостаточного возбуждения ассоциативной способности; и тогда кожные и легочные кровеносные сосуды действуют с большей силой, чем обычно, из-за накопления ассоциативной сенсорной способности; и на смену приходит неестественный жар кожи и дыхания; но без частоты пульса, что составляет основную причину. раздражающий парез класса I. 2. 1. 2. И, наконец, если этот парез сопровождается недостатком крови или какой-либо другой причиной, вызывающей учащение пульса, возникает ирритативный фебрис, или лихорадка со слабым пульсом.

Но, напротив, когда желудок ранее был в состоянии оцепенения из-за недостатка раздражителя, например, из-за голода, если пища подавалась слишком поспешно, достигается не только сильное напряжение самого желудка, но и вследствие этого вызывается лихорадка с сильным пульсом; то есть сердце и артерии возбуждаются к более энергичной деятельности из-за избытка силы ассоциации, которая связывает их движения с движениями желудка. Ибо избыточность сенсорной силы раздражения, которая была накоплена во время бездействия

желудка и теперь приводится в действие раздражителем, приводит в действие этот орган с повышенной энергией и возбуждает этими усиленными движениями сенсорную силу ассоциации, которая также была накоплена во время бездействия сердца и артерий; и, таким образом, эти органы также теперь возбуждаются к большему действию.

Таким образом, после того, как кожа несколько часов находилась в теплом помещении под воздействием тепла, превышающего естественное, другие части, такие как оболочки ноздрей, или легких, или желудка, подвержены оцепенению от прямого соприкосновения с ней, когда мы попадаем на воздух умеренной температуры; отсюда катары, кашель и лихорадка. Но если это оцепенение вызвано недостатком раздражителя, как, например, после пребывания на морозном воздухе, происходит накопление сенсорной силы и появляется румянец кожи, сопровождающийся усилением пищеварения, полным дыханием и более интенсивным кровообращением.

11. Можно спросить, почему при продолжающейся лихорадке со слабым пульсом происходит значительное и постоянное накопление сенсорной ассоциативной способности вследствие оцепенения желудка, сердца и артерий; которая воздействует на кожные и легочные капилляры, вызывая их повышенную активность в течение многих недель, и все же такое избытке сенсорной способности не вызывает лихорадки у животных, спящих зимой, или при хлорозе, или апепсии, или истерии?

Я полагаю, что у животных, спящих зимой, вся нервная система вялая, или парализована, как во сне замерзших людей; и что желудок вялый вследствие бездействия или покоя мозга; и что все другие части тела, а также кожные капилляры вместе с остальными, работают в подобном оцепенении.

Я полагаю, что при хлорозе функции сердца и артерий, а также кожных и легочных капилляров страдают наряду с функциями желудка из-за недостаточного раздражения бледной кровью; и что, хотя печень, вероятно, является очагом первоначального оцепенения при этом заболевании, которому все другие части сочувствуют из-за недостатка возбуждения ассоциативной способности органов чувств; однако, поскольку это оцепенение возникает в такой малой степени, что не вызывает приступов дрожи или озноба, последующее накопление белков, как правило, не вызывает никаких заметных последствий. о чувственной силе.

Действительно, иногда при хлорозе возникает частый пульс и горячая кожа; при таких обстоятельствах я предполагаю, что сердце и артерии становятся в некоторой степени вялыми из-за прямой связи с вялостью печени; и что, следовательно, не только пульс становится частым, но и капилляры кожи действуют более интенсивно из-за обратной связи с сердцем и артериями, вследствие накопления в них сенсорной ассоциативной способности во время их вялого состояния, как это происходит при ирритативной лихорадке. См. Статью [11](#) настоящего Дополнения.

При хронической апепсии функции желудка не настолько ослаблены или уничтожены, чтобы полностью препятствовать возбуждению ассоциативной способности органов чувств, которая, следовательно, вносит определенный вклад в работу сердца и артерий, хотя и не совсем естественный, поскольку, я полагаю, при этом заболевании всегда присутствует слабый пульс.

При истерии наблюдается оцепенение желудка и верхней части пищеварительного тракта, что видно по ретроградным движениям двенадцатиперстной кишки, желудка и пищевода, которые

образуют globus hystericus, или ощущение шара, поднимающегося в горло. Но поскольку эти ретроградные действия меньше, чем те, которые вызывают тошноту или рвоту, и не вызваны предшествующим истощением сенсорной способности раздражения, они не настолько полностью предотвращают возбуждение сенсорной способности ассоциации, чтобы уменьшить движение сердца и артерий настолько, чтобы вызвать лихорадку; однако в этом случае, как при апепсии и хлорозе, пульсации сердца и артерий слабее естественных и иногда сопровождаются временами усилением работы капилляров; как видно по покраснению лица и горячей коже, пульсация сердца и артерий слабее естественной. которые обычно вызывают вечернюю лихорадку при заболеваниях, сопровождающихся слабым пищеварением.

12. Повышенная активность, или оргазм, кожных, легочных и клеточных капилляров с их выделяющими и абсорбирующими сосудах при тех лихорадках, которые сопровождаются дефицитом жизнедеятельности, истощает пациента как из-за дополнительной затраты сенсорной силы на эти органы выделения, так и из-за слишком сильного всасывания слизи и жира телом; отсюда большая слабость и сильное истощение. Следовательно, одним из важных признаков излечения от продолжающейся лихорадки с артериальной слабостью является уменьшение слишком сильной активности капилляров; это должно быть сделано путем частых омовений или купания всей кожи в теплой или в холодной воде, как рекомендует доктор Карри из Ливерпуля (Philos. Пер. за 1792 год), в течение получаса, два раза в день или в то время, когда кожа ощущается наиболее сухой и горячей. Следует также допускать много прохладного воздуха, когда дыхание пациента обжигает руку; или когда язык, особенно его средняя часть, сухой и покрыт коркой уплотненной слизи; поскольку это указывает на повышенную активность легочных капилляров; точно так же, как сухая и горячая кожа указывает на истощение кожных капилляров; и на истощение клеточных капилляров тела.

Для этой цели ослабления действия капилляров путем частого омовения или разжигания будет полезна вода любой степени нагрева, ниже температуры тела, и ее следует, выражаясь точным языком, называть холодной ванной; но степень холодности, когда пациент чувствует это, должна в какой-то мере определяться его ощущениями; поскольку вполне вероятно, что степень холодности, которая наиболее приятна для него, также принесет ему наибольшую пользу. См. Класс III. 2. 1. 12. и статью 15 настоящего Дополнения.

Другое важное применение частых омовений, разжиганий или ванн при лихорадках, когда желудок в некоторой степени вялый, заключается в снабжении организма водной жидкостью с помощью кожных абсорбентов; которая за счет усиленной работы кровеносных капилляров выводится быстрее, чем может обеспечить желудок, и вызывает сильную жажду в периоды болезни.

IX. Оцепенение легких.

1. Легкие во многих случаях заражения сначала могут быть поражены оцепенением, а кожа становится холодной из-за сочувствия; точно так же, как холодная кожа при посещении холодной ванны вызывает затруднение дыхания. Или желудок может впасть в оцепенение из-за его взаимодействия с легкими, как в экспериментах мистера Уотта с газообразным гидрокарбонатом, несколько вдохов которого вызывали тошноту и даже обморок. Когда желудок или кожа, таким образом, поражаются вторично по ассоциации, накопление сенсорной силы происходит гораздо раньше, чем когда эти части становятся вялыми вследствие предшествующего избытка раздражения; и, следовательно, они быстрее

восстанавливают свою обычную деятельность, и лихорадка прекращается. Частицы заразного вещества, поступающие таким образом при дыхании, несколько напоминают по своему действию кислые газы от горящей серы или древесного угля; которые, если они не разрушаются мгновенно, вызывают лихорадку, и пациент медленно выздоравливает.

2. Несколько лет назад я наклонился, чтобы посмотреть, в какую сторону сочится вода из болота, когда рабочий вскрыл его лопатой, чтобы определить источник источника, и вдохнул пары, которые вызвали мгновенное чувство удушья. Немедленно отшатнувшись, я, кажется, вдохнул его всего один раз; однако несколько часов спустя, в вечерней прохладе, когда я вернулся домой довольно усталый и голодный, у меня случился приступ озноба и озноба, за которым последовал жар; и вся болезнь началась и закончилась примерно через двенадцать часов без возврата. В данном случае сила страха или воображения не имела значения, поскольку я не думал о зловонном воздухе болота до того, как почувствовал это, и не ожидал приступа лихорадки, пока он не случился.

В этом случае оцепенение начиналось в легких и через несколько часов, в дополнение к усталости, холоду и голоду, распространялось прямым воздействием на остальную систему. Оргазм или усиленное действие всей системы было затем вызвано накоплением сенсорной силы раздражения в легких и ассоциацией с другими органами; и когда они уменьшились, болезнь прекратилась. Может возникнуть вопрос, могло ли оцепенение капилляров воздушных сосудов легких быть так внезапно вызвано сильным раздражением? Представляется вероятным, что это могло бы быть, потому что сильное напряжение раздражающих движений может быть немедленно произведено без нашего восприятия их; то есть без того, чтобы они сопровождалась ощущением как в легких, так и в желудке; и органы могут мгновенно впасть в оцепенение из-за большого расхода сенсорной силы раздражения; поскольку паралич часто немедленно следует за слишком большим напряжением произвольной силы.

3. Когда капилляры легких работают слишком сильно, как при некоторых продолжительных лихорадках, что проявляется по жару дыхания и сухости языка, особенно его средней части, в комнату для больных можно было бы не только более свободно пропускать более прохладный воздух, чтобы противодействовать этому сужению легочных капилляров; но, возможно, пациент мог бы с пользой дышать смесью углекислого газа, или водородного газа, или азота с атмосферным воздухом. И наоборот, когда наблюдается явное оцепенение легочных капилляров, о чем можно судить по соответствующей зябкости кожи; и по щекочущему кашлю, который иногда сопровождается приступами простудной лихорадки и тогда возникает из-за недостаточного всасывания легочной слизи, солевые частицы которой стимулируют бронхи, или воздушные сосуды; вероятно, можно было бы с большой пользой дышать смесью одной части газообразного кислорода с 10 или 20 частями атмосферного воздуха.

Х. Оцепенение мозга.

Поскольку бездействие или оцепенение всасывающих сосудов головного мозга является причиной внутренней гидроцефалии; и поскольку недостаток венозного всасывания в головном мозге или оцепенение концов его вен, как полагают, часто являются причиной апоплексий, есть основания заключить, что оцепенение кровеносных сосудов головного мозга, которые, как предполагается, обеспечивают сенсорную способность, может составлять непосредственную причину некоторых лихорадок с артериальной слабостью. А также то, что повышенная

активность этих защищающих сосудов иногда может быть непосредственной причиной лихорадки с повышенной артериальной силой.

Тем не менее, вероятно, что оцепенение или оргазм кровеносных, абсорбирующих или выделяющих сосудов мозга часто может возникать как вторичный эффект из-за их связи с другими органами, такими как желудок или легкие; и, таким образом, может вызываться подобно оцепенению сердца и артерий при ирритативной лихорадке или подобно оргазму этих органов при ирритативной лихорадке или воспалительной лихорадке.

Там, где существует оцепенение мозга, не могли бы ли с пользой использоваться очень слабые электрические разряды, часто пропускаемые через него во всех направлениях? Не может ли воздействие 94 или 96 градусов тепла на голову в течение часа и часто повторяемое воздействие, стимулирующее мозг к действию, как при пробуждении животных, спящих зимой, теплом? При частом наружном применении может образоваться волдырь на бритой голове.

Когда кровеносные сосуды мозга действуют со слишком большой энергией, как при некоторых воспалительных лихорадках, нельзя ли уменьшить это, положив пациента горизонтально на жернов и вращая его, пока не наступит сон, поскольку мозг сжимается центробежной силой? См. Статью [15](#) настоящего Дополнения.

XI. Оцепенение сердца и артерий.

1. Это было показано в классе [IV. 1. 1. 6.](#) в [IV. 2. 1. 2.](#) и в Приложении I. [6. 3.](#) что обычно существует обратная симпатия между млечной и лимфатической ветвями абсорбирующей системы. Следовательно, когда движения абсорбентов желудка становятся вялыми или ретроградными при лихорадках с артериальной слабостью, движения кожи, легких и клеточных мембран действуют с повышенной энергией. Но действия мышечных волокон сердца и артерий в то же время связаны с действиями мышечных волокон желудка прямой симпатией. Оба эти действия происходят при действии сильных рвотных средств, таких как сквилл или наперстянка; в то время как движения желудка остаются вялыми или ретроградными, клеточные и кожные абсорбенты действуют с большей энергией, и пульсация сердца и артерий становится слабее, а иногда и медленнее.

2. Повышенная активность желудка после еды, а также сердца и артерий одновременно из-за стимуляции нового поступления хилуса, по-видимому, первоначально вызвала и установила эту прямую симпатию между ними. Поскольку повышенное действие абсорбентов желудка после еды обычно сопровождается снижением действия других отделов абсорбирующей системы, как указано в классе [IV. 1. 1. 6.](#) и, таким образом, устанавливается обратная взаимосвязь между ними.

2. Помимо обратного сочувствия всасывающих сосудов и мышц желудка, а также сердца и артерий к сосудам кожи, легких и клеточной мембране, существует аналогичное обратное сочувствие между выделяющими сосудами или железами первых из этих органов и железами последних; то есть слизистые железы сердца и артерий действуют обычно по прямому сочувствию с сосудами желудка; а слизистые железы клеточной мембраны легких и кожи действуют по прямому сочувствию с ними обоими.

Следовательно, когда желудок вялый, как при болезни, это вялость иногда затрагивает только его абсорбирующие сосуды; и тогда абсорбенты клеточной мембраны и кожи действуют с

повышенной энергией только путем обратного сочувствия. Если оцепенение затрагивает мышечные волокна желудка, мышечные волокна сердца и артерий действуют в прямом согласии с ним, и возникает слабый пульс, как при проявлении наперстянки, но без усиления жара. Но если оцепенение поражает также железы желудка, кожные и легочные железы действуют с большей энергией благодаря обратному взаимодействию с железами желудка, сердца и артерий; и выделяется сильный жар вместе с усиленным потоотделением как кожи, так и легких.

3. Существует некоторая трудность в объяснении, почему деятельность обширной системы капиллярных желез, которые существуют на каждой другой мембране и клетке тела с целью выделения слизи и веществ, способных выделять пот, должна в целом действовать в обратном направлении по отношению к деятельности желудка и верхней части кишечника. В классе IV. 1. 1. 6 было показано, что когда желудок наполняется твердой и жидкой пищей, абсорбенты клеточной мембраны, мочевого пузыря и кожи действуют с меньшей энергией; поскольку жидкости, которые они использовали для поглощения и передачи в кровотоки, теперь менее необходимы; и что, следовательно, по привычке возникает обратная симпатия между этими отделами абсорбентов пищеварительного канала и другими частями тела.

Теперь, поскольку в это время кожными и клеточными лимфатическими путями всасывалось меньше жидкости, могло случиться так, что соответствующие им выделяющие сосуды, или капиллярные железы, выделяли бы меньше; и, следовательно, по привычке эти выделяющие сосуды приобрели бы обратную симпатию к выделяющим сосудам пищеварительного канала.

Таким образом, когда всасывание слез слезными точками значительно усиливается из-за раздражения нюхательным табаком; или от возбуждающей идеи, воздействующей на носовую пыль, как объяснено в разделе XVI. 8. 2. значительное усиление секреции слез слезными железами вызывается прямым совпадением действия этих желез с действием соответствующих абсорбентов; и это несмотря на то, что в этом случае они расположены на таком большом расстоянии друг от друга.

4. Здесь возникает трудный вопрос: почему при лихорадках со слабым пульсом сокращения сердца и артерий одновременно учащаются; что также иногда встречается при хлорозе, некоторых истерических и ипохондрических заболеваниях и при некоторых безумиях; но в других случаях слабый пульс становится в то же время замедленным, как при проявлении наперстянки и при раздражающем парезе, описанном в классе I. 2. 1. 2. что можно назвать лихорадкой с замедленным пульсом? эта частота пульса не может зависеть от высокой температуры, потому что иногда она существует без высокой температуры, как к концу некоторых лихорадок с ослаблением.

Теперь, поскольку апоплексии, которые иногда приписывают избытку крови, сопровождаются замедлением пульса; и как у животных, умирающих на бойне от недостатка крови, пульс становится чрезвычайно частым; не может ли частота пульса при лихорадках с артериальной слабостью быть в целом следствием недостатка крови? как объясняется в разделе. XXXII. 2. 3. и его замедленность при раздражающем парезе может быть вызвана слабостью, сопровождающейся должным количеством крови? или, может быть, первое обстоятельство иногда зависит от сопутствующего поражения мозга перед сном? или от необычной легкости прохождения крови по легочным и аортальным капиллярам? при таких обстоятельствах сердце может полностью опорожняться при каждом ударе, хотя его сокращения могут быть слабыми. В

то время как последнее зависит от трудности прохождения крови по легочным или аортальным капиллярам, как при приступах перемежающегося похолодания, при некоторых видах сердцебиения и при некоторых видах хемоптоэ? в этих случаях повышенное сопротивление препятствует самоопорожнению сердца, и, как следствие, раньше наступает новая диастола, и, таким образом, количество пульсаций становится больше в данный момент времени.

5. В отношении симпатий к действию, которые вызывают или составляют лихорадку с ослаблением, систему можно разделить на определенные области, которые согласуются или противоположны друг другу. Во-первых, молочные железы или абсорбирующие сосуды желудка и верхней части кишечника; во-вторых, лимфатические сосуды или все другие ответвления абсорбирующих сосудов, которые берут начало в коже, слизистых оболочках, клеточных мембранах и различных железах. Эти два подразделения действуют путем обратной симпатии друг к другу при горячих приступах лихорадки с ослабленностью, хотя и путем прямой симпатии при холодных. Третий отдел состоит из кровеносных сосудов желудка и верхних отделов кишечника; а четвертый - из кровеносных сосудов всех других частей тела, таких как капиллярные железы кожи, легких и клеточной мембраны, а также различные другие железы, принадлежащие к кровеносной системе. Многие из них часто, но капилляры всегда, действуют в обратном согласии с упомянутыми выше капиллярами третьего отдела при горячих приступах лихорадки с ослабленностью, хотя и в прямом согласии с ними при приступах простуды. В-пятых, мышечные волокна желудка и верхних отделов кишечника; и в-шестых, мышечные волокна сердца и артерий. Действия этих двух последних отделов движущихся волокон прямо пропорциональны друг другу как при холодных, так и при горячих приступах лихорадки с ослаблением.

Таким образом, можно понять действительную причину этих кажущихся симпатий при лихорадках со слабым пульсом. При холодном пароксизме лихорадки со слабым пульсом я полагаю, что первой пораженной частью является желудок, и что он становится вялым из-за предшествующего сильного напряжения, например, при проглатывании заразных веществ, смешанных со слюной, а не из-за недостатка раздражителя, как от холода или голода. Поскольку деятельность этого важного органа, который отвечает почти за каждую часть тела, таким образом значительно ослаблена или почти разрушена, сенсорная способность ассоциации не возбуждается; которая в здоровом состоянии способствует движению сердца, артерий и всей остальной системы; отсюда возникает всеобщее оцепенение.

Когда приближается приступ жара, желудок при лихорадке с сильным пульсом восстанавливает свою активность за счет накопления сенсорной силы либо раздражения, если это была пораженная часть, либо ассоциации, если она была поражена совместно с какой-либо другой оцепеневшей частью, такой как селезенка или печень; это накопление производится во время ее оцепенения. В то же время все остальные части системы приобретают большую энергию действия за счет накопления сенсорной силы ассоциации, которая была выработана во время их бездействия во время приступа простуды.

Но при лихорадках со слабым пульсом желудок, сенсорная способность которого к раздражению ранее была истощена насильственной активацией, не приобретает такого быстрого накопления сенсорной силы, но остается в состоянии оцепенения после начала приступа жара. Сердце и артерии также остаются в состоянии оцепенения, потому что по-прежнему не происходит возбуждения их ассоциативной способности из-за вялых движений

желудка; но, следовательно, случается, что в это время в менее активных волокнах сердца и артерий происходит значительное накопление ассоциативной силы; которая, поскольку ими не возбуждается и не расходуется, увеличивает ассоциативность следующего звена ассоциативной цепи движений, которое состоит из капилляров или других желез; и это в такой большой степени, что приводит их в действие с неестественной энергией и, таким образом, вызывает постоянный горячий приступ лихорадки. Потому что связываемость капилляров настолько возрастает при накоплении этой энергии из-за ослабленной активности сердца и артерий, что ослабленные движения сердца и артерий перекрывают уменьшенное возбуждение.

6. Что происходит, когда накопление сенсорной силы раздражения, вызванного недостатком стимула, больше в первом звене цепочки действий, к которому подключены связанные движения, чем недостаточное возбуждение сенсорной силы ассоциации в следующем звене?—переизбыток незанятой сенсорной силы первого звена передается второму; ассоциативность которого, таким образом, настолько сильно возрастает, что оно действует более яростно, чем естественно, хотя возбуждение его ассоциативной силы из-за ослабленного действия первого звена менее естественно. Так что в этой ситуации устранение привычного стимула в некоторых частях системы уменьшит раздражающие движения этой части и в то же время вызовет увеличение ассоциативных движений другой части, которая с ним связана.

Это обстоятельство, тем не менее, может иметь место только в тех частях организма, естественные действия которых постоянны, и накопление сенсорной силы по этой причине очень велико, когда их активность значительно уменьшается из-за отсутствия их обычного раздражителя; и поэтому их можно найти только в кровеносной системе, или в пищеварительном канале, или в железах и капиллярах. Примером первого из них является следующее.

Вдыхание пониженной атмосферы, то есть воздуха, смешанного с водородом или азотом, учащает пульс, как наблюдали в случае миссис Итон доктор Рейнольдс и доктор Торнтон; к этому доктор Беддоус добавляет в примечании, что "он никогда не видел случая, когда пониженная атмосфера в данный момент не учащала пульс, в то время как она ослабляла работу сердца и артерий". Соображения о надуманном поведении, Томаса Беддоуза и Джеймса Уотта, Часть III. стр. 67. Джонсон, Лондон. Благодаря этому новому факту любопытное обстоятельство быстрого согревания кожи при укрытии головы одеялом, которое каждый человек должен когда-нибудь испытывать, получает более удовлетворительное объяснение, чем то, которое дано в разделе [IV. 1. 1. 2.](#) который был напечатан до публикации этой части Рассуждений доктора Беддоуза.

Ибо, если кровь лишит привычного количества кислорода, например, покрывая голову в постели и, таким образом, вдыхая воздух, загрязненный повторным дыханием, или вдыхая искусственный воздух с меньшим содержанием кислорода, который при обычном дыхании проходит через влажные мембраны легких и смешивается с кровью, пульсации сердца и артерий становятся слабее, а следовательно, и быстрее, из-за недостатка стимулятора кислородом. И поскольку эти сосуды находятся в постоянном движении, накопление сенсорной силы раздражения становится настолько большим из-за их уменьшенной активности, что это возбуждает сосуды, соединенные следующим образом, например, кожные капилляры, к более энергичным действиям, вызывающим повышенный жар кожи и большее потоотделение.

Как точно это напоминает продолжающуюся лихорадку со слабым и учащенным пульсом! — при последнем случае работа сердца и артерий ослабляется из-за недостаточного возбуждения ассоциативной способности органов чувств вследствие оцепенения или ослабленной деятельности желудка; следовательно, накопление ассоциативной способности органов чувств в этом случае, как и накопление ассоциативной способности раздражения при первом, становится настолько обильным, что приводит в повышенное возбуждение наиболее тесно связанные части, такие как кожные капилляры.

В отношении обстоятельства, упомянутого Сиденхэмом, что покрывание головы в постели на короткое время облегчало постоянную болезнь пациента, следует отметить, что, когда работа сердца и артерий ослабевает из-за отсутствия должного раздражителя в надлежащем количестве кислорода в крови, в волокнах сердца и артерий происходит накопление сенсорной силы раздражения, которая затем расходуется на волокна капиллярных желез, усиливая их деятельность и, следовательно, секрецию и тепло. И тогда желудок приводится в более активную деятельность, как за счет большего возбуждения его естественного количества, так и за счет способности к сенсорным ассоциациям за счет усиленной работы капилляров, а также за счет некоторого увеличения ассоциативности, поскольку ранее он долгое время находился в состоянии оцепенения или был менее активен, чем обычно, о чем свидетельствует его постоянная болезнь.

Несколько похожим образом покраснение кожи, возникающее у разгневанных людей из-за переизбытка не задействованной чувственной силы воли, объясняется в Класе [IV. 2. 3. 5](#). Пример из практики. Отсюда мы узнаем, как, когда люди в лихорадке со слабым пульсом или при водянке сходят с ума, избыток не задействованной чувственной силы воли усиливает действия всей двигательной системы и излечивает эти болезни.

7. Поскольку сужение капилляров при лихорадке со слабым пульсом немедленно вызывается оцепенением сердца и артерий, как объяснялось выше, это дает нам еще одно указание на излечение при такой лихорадке, а именно на стимуляцию этих органов. Вероятно, это может быть сделано с помощью каких-то лекарств, которые, как известно, попадают в кровь без изменений в некоторых своих свойствах. Возможно ли, что селитра или ее кислота могут попадать в кровь и увеличивать ее цвет и, таким образом, усиливать ее раздражение, и то же самое можно предположить относительно других солей, нейтральных или металлических? Поскольку *rubia tinctoria*, марена, окрашивает кости молодых животных, она должна попадать в кровь по крайней мере в неизмененном виде, и, возможно, многие другие лекарства могут аналогичным образом воздействовать на кровь и, таким образом, действовать, стимулируя сердце и артерии, а также желудок; это обстоятельство заслуживает дальнейшего внимания.

Другим способом немедленной стимуляции сердца и артерий было бы переливание в них новой крови. Возможно ли, чтобы какая-либо другая жидкость, кроме крови, такая как хилус, молоко или вода, могла быть безопасно или с пользой введена в вену живого животного, если обращаться с ней с большим искусством?

Третий метод немедленного возбуждения сердца и артерий заключается в усилении естественного возбуждения крови и является вполне достойным экспериментом при всех лихорадках со слабым пульсом; и он состоит в снабжении крови большей долей кислорода; что может быть достигнуто с помощью дыхания, если пациент будет вдыхать либо чистый газообразный кислород, либо разбавленный атмосферным воздухом, который может

подаваться часто в количестве многих галлонов в день, и, проходя через влажные мембраны легких, согласно экспериментам доктора Пристли, и соединяясь с кровью, может сделать его более стимулирующим и, таким образом, возбудить активировать сердце и артерии! Не может ли быть открыт какой-нибудь более простой метод выделения газообразного кислорода при дыхании, например, с использованием очень небольших количеств насыщенного кислородом морского кислого газа, сильно разбавленного атмосферным воздухом?

XII. Оцепенение желудка и верхних отделов кишечника.

1. Основным обстоятельством, подтверждающим повышенную активность капилляров при продолжающейся лихорадке со слабым пульсом, является их обратная связь с капиллярами желудка и верхних отделов кишечника или с капиллярами сердца и артерий. Оцепенение желудка и верхних отделов кишечника проявляется при продолжающейся лихорадке из-за полного отсутствия аппетита к твердой пище, помимо тошноты, с которой обычно начинаются лихорадки, и частых поносов с непереваренным стулом, в то же время жажда пациента иногда бывает острой в промежутках между приступами болезни. Трудно объяснить, почему желудок в это время может принимать жидкости через определенные промежутки времени, а не твердые вещества; за исключением предположения, как утверждали некоторые, что молочные абсорбенты представляют собой ветвь, отличную от лимфатических абсорбентов, и что в этом случае только первые находятся в состоянии постоянного оцепенения.
2. оцепенение сердца и артерий можно узнать по слабости пульса. Когда действие абсорбентов желудка ослабляется при приеме малых доз наперстянки или становится ретроградным при приеме больших доз, сердце и артерии действуют более слабо при прямом воздействии; но клеточные, кожные и легочные абсорбенты активизируются. Таким образом, при анасарке во время болезни всасываются жидкости клеточной мембраны по всему телу и часто одновременно большое количество атмосферной влаги; о чем свидетельствует очень обильное выделение мочи, которое иногда случается в этих случаях; а при кишечной непроходимости огромные выделения при рвоте, которые часто в сто раз превышают количество проглоченного, свидетельствуют о сильном действии всех других абсорбентов во время болезни желудка.
3. Но когда желудок становится постоянно больным из-за рвотного средства, такого как наперстянка, маловероятно, что в этом органе вскоре происходит значительное накопление сенсорной силы; потому что его обычное количество сенсорной силы ранее истощается сильным раздражителем наперстянки; и, следовательно, представляется вероятным, что большое накопление сенсорной силы, которое теперь вызывает усиленное действие абсорбентов, происходит вследствие бездействия сердца и артерий; это бездействие вызвано недостаточным возбуждением сенсорной силы связи между этими органами и организмом. желудка, а не из-за какого-либо предшествующего истощения их естественного количества сенсорной силы; тогда как при кишечной непроходимости, когда оцепенение желудка и последующая тошнота вызываются обратной симпатией к воспаленному кишечнику, то есть разорванной или дефектной ассоциацией, накопление сенсорной силы, которая при этом заболевании так сильно активизирует клеточные, легочные и кожные абсорбенты, по-видимому, вызвано оцепенением желудка и молочных желез и последующим накоплением в них сенсорной ассоциативной силы вследствие их ослабленного действия при болезни.
4. Это объясняет сухость кожи при лихорадках со слабым пульсом, когда желудок, сердце и артерии находятся в оцепенелом состоянии, и внезапное истощение тела; потому что действия

клеточных и кожных абсорбентов усиливаются за счет обратного взаимодействия с абсорбентами желудка или сердца и артерий; то есть за счет расходования той сенсорной ассоциативной способности, которая накапливается вследствие оцепенения желудка, сердца и артерий или любого из них; это также объясняет внезапное всасывание молока у послеродовых вызывает лихорадку; и способствует наряду с высокой температурой вдыхаемого воздуха сухости слизистой оболочки языка и ноздрей.

5. Помимо обратной симпатии, с которой всасывающие сосуды желудка и верхних отделов кишечника действуют по отношению ко всем другим всасывающим сосудам, как при проявлении наперстянки и при кишечной непроходимости, существует еще одна обратная симпатия между капиллярами, или секреторными сосудами желудка, и капиллярами кожи. Которое, тем не менее, может быть вызвано накоплением сенсорной силы из-за оцепенения сердца и артерий, вызванного прямым взаимодействием с желудком; таким образом, когда оцепенение желудка сохраняется во время приступа лихорадки, который в противном случае мог бы прекратиться, оцепенение сердца и артерий сохраняется также из-за прямого взаимодействия, а усиление действия кожных капилляров и, как следствие, жар вызываются обратным взаимодействием; и лихорадка, таким образом, становится постоянной, в первую очередь из-за оцепенения желудка.

6. Обратная симпатия, существующая между капиллярами желудка и кожными капиллярами, проявляется в ознобе у некоторых людей после обеда; и наоборот, в усилении пищеварения, когда кожа в течение короткого времени подвергается воздействию холодного воздуха; как указано в классе [IV. 1. 1. 4.](#) и [IV. 2. 1. 1.](#) и от жара и румянца на коже, которые сопровождают действие рвоты; хотя при первом приступе болезни кожа бледная и холодная; поскольку она вызывает рвоту. затем наступает общее оцепенение, которое вызывает тошноту; однако после того, как рвота продолжается несколько минут, в капиллярах желудка и кожи происходит накопление сенсорной силы вследствие ослабления их действия; появляется румянец кожи, сопровождающийся выделением пота, а также усилением всасывания.

7. Тем не менее, при некоторых обстоятельствах желудок, сердце и артерии, по-видимому, действуют в прямом взаимодействии с кожными капиллярами, как, например, при покраснении лица и румянце кожи у некоторых людей после обеда; и как при лихорадке с сильным пульсом. В этих случаях, по-видимому, наблюдается повышенная выработка сенсорной силы, либо ощущений, как при покраснении от стыда; либо волевых действий, как при покраснении от гнева; либо раздражения, как при вышеупомянутом покрасневшем лице после обеда.

Это усиленное действие кожных капилляров наряду с усиленной работой желудка и сердца, возможно, следует рассматривать скорее как синхронное усиление действия, чем как взаимодействие между этими органами. Таким образом, румянец на лице после обеда может быть вызван усилением секреции сенсорной энергии в мозге за счет связи этого органа с желудком в большей пропорции, чем повышенное ее расходование, или может быть также вызван стимуляцией поступления в кровь новых хилос.

8. Когда желудок, сердце и артерии становятся вялыми при лихорадке, не только кожные, клеточные и легочные абсорбенты возбуждаются и начинают действовать с большей энергией; но также соответствующие им капилляры и отделяющие их сосуды или железы, особенно,

возможно, кожные, активизируются. Отсюда большее нагревание, большее выделение потоотделяющих веществ и слизи; и большее поглощение их обоих, а также воздушной влаги. Эти обратные проявления совпадают с другими симптомами у животных, например, при высыпании оспы на лице и шее ноги становятся холодными, в то время как лицо и шея сильно краснеют; а при гемиплагии, когда одна рука и нога становятся неподатливыми воле, пациент постоянно двигает другой. Которые хорошо объясняются накоплением сенсорной силы в одной части ассоциированной серии действий, когда другая ее часть затрачивается в меньшей степени; и дефицитом сенсорной силы во втором звене ассоциации, когда первое затрачивает ее слишком много.

9. Эта доктрина обратной симпатии позволяет нам объяснить ту трудную проблему, почему при продолжающейся лихорадке повышенная активность кожных, клеточных и легочных капилляров продолжается без прерывания или возобновления приступов простуды; хотя, возможно, с некоторыми обострениями и ремиссиями; и что в течение четверти, или половины, или трех четвертей, или целого месяца; в то же время пульсация сердца и артерий слабее естественной.

К этому следует добавить прямое соответствие, которое существует между перистальтическими движениями волокон желудка и пульсациями сердца. И что желудок стал вялым из-за слишком сильного раздражителя каким-либо ядовитым или заразным веществом; и эта очень сложная идея продолжающейся лихорадки со слабым пульсом сводится к любопытной простоте.

Прямое воздействие на желудок, сердце и артерии проявляется не только в усилении и замедлении пульса у людей, измученных усталостью, после того, как они выпили бокал вина и съели несколько глотков; это проявляется также при приеме больших доз наперстянки; когда пациент испытывает большие и непрекращающиеся рвотные позывы, в то время как известно, что действие абсорбирующей системы значительно усиливается из-за поспешного всасывания серозной жидкости в анасарке, пульсация сердца становится медленной и прерывистой до тревожной степени. См. Класс IV. 2. 1. 17. и 18.

10. Нам было бы очень полезно узнать о лихорадках и излечиться от них, если бы мы всегда могли определить, какая часть системы была поражена в первую очередь; и было ли оцепенение вызвано предшествующим избытком или недостатком раздражителя; что должны обнаружить прилежные будущие наблюдатели. Таким образом, если в первую очередь поражен желудок, и это из-за предшествующего избытка раздражителя, как при приеме определенных количеств опиума, или вина, или синего купороса, или мышьяка, требуется некоторое время для восстановления количества сенсорной силы, ранее истощенной избытком раздражителя, прежде чем может произойти какое-либо ее накопление. Но если на него воздействует оцепенение вторично, из-за симпатии к какой-либо отдаленной части; как в случае с оцепеневшими капиллярами кожи, то есть из-за недостаточного возбуждения ассоциативной сенсорной способности; или если на него воздействует недостаток раздражителя в виде пищи или тепла; он скорее накапливает сенсорную силу настолько, что может приспособиться к своему уменьшенному раздражителю за счет увеличения своей раздражимости.

Таким образом, при гемикрании оцепенение обычно начинается с больного зуба, и мембраны вокруг виска, а также мембраны желудка становятся оцепенелыми в результате прямой синхронной симпатии; и возникают головная боль и тошнота; но ни лихорадки, ни учащенного пульса нет. В этом случае оцепенение желудка происходит из-за недостатка сенсорной

способности к ассоциации, которая вызвана слишком слабым действием мембран, окружающих больной зуб, и, таким образом, цепочка симпатий здесь прекращается, не влияя на движения сердца и артерий; но когда заразное вещество попадает в желудок, желудок через некоторое время становится вялым из-за истощения сенсорной способности к раздражению, а сердце и артерии действуют слабо из-за недостатка возбуждения ассоциативной способности. В первом случае оцепенение желудка преодолевается накоплением силы ассоциации в течение одного или двух дней; во втором случае оно проходит путем накопления силы раздражения в течение трех или четырех недель.

Я полагаю, что при перемежающихся лихорадках желудок обычно поражается вторично из-за сочувствия к вялым кожным капиллярам или каким-либо внутренним вялым органам, и по этой причине за несколько часов происходит накопление сенсорной силы, достаточной для восстановления естественной раздражительности этого органа; следовательно, приступ жара проходит успешно, и лихорадка прекращается. Или, если это накопление сенсорной мощности становится чрезмерным и постоянным, возникает продолжающаяся лихорадка с сильным пульсом, или *febris irritativa*.

Я полагаю, что при продолжающейся лихорадке желудок часто впадает в оцепенение из-за предшествующего избытка раздражителя и последующего истощения сенсорной силы, как при проглатывании инфекционного вещества со слюной, и тогда он гораздо медленнее вырабатывает сенсорную силу, достаточную для восстановления его здоровой раздражительности; что является частой причиной продолжающейся лихорадки со слабым пульсом или *febris inirritativa*. Который заключается после окончания приступа простуды в более частой и более слабой активности сердца и артерий вследствие их прямого взаимодействия с мышечными волокнами вялого желудка; вместе с усилением действия капилляров, желез и абсорбентов кожи и клеточной мембраны вследствие их обратного взаимодействия с вялыми капиллярами, железами и абсорбентами желудка или с капиллярами сердца и артериями.

Или, выражаясь более точным языком. 1. *Febris inirritativa*, или лихорадка со слабым пульсом, начинается с оцепенения желудка, вызванного предшествующим истощением сенсорной способности раздражения раздражителем в виде заразного вещества, проглоченного со слюной. 2. Вся система становится вялой из-за недостатка возбуждения или сенсорной способности ассоциации из-за слишком слабых действий желудка, это приступ простуды. 3. Вся система, за исключением желудка с верхними отделами кишечника, а также сердца и артерий, переходит в усиленное действие, или оргазм, вследствие накопления сенсорной силы ассоциации во время их предыдущего оцепенения, это и есть горячий припадок. 4. Желудок и верхние отделы кишечника не приобрели своего естественного количества сенсорной способности к раздражению, которая ранее была исчерпана насильственными действиями вследствие раздражения заразным веществом, а сердце и артерии остаются вялыми из-за недостаточного возбуждения сенсорной способности к ассоциации из-за слишком слабой деятельности желудка. 5. Накопление сенсорной ассоциативной способности вследствие оцепенения сердца и артерий вызывает постоянный оргазм или повышенную активность капилляров.

11. Отсюда, во-первых, можно сделать вывод, что, когда впервые возникает оцепенение желудка, либо как первичный эффект, либо как вторичное звено какой-либо сопутствующей последовательности или круга движений, ему иногда сопутствует общее оцепенение

организма, которое представляет собой приступ простуды или лихорадки; в других случаях такого общего оцепенения не возникает, как при действии слабого рвотного средства или при морской болезни.

Во-вторых. Через некоторое время обычно случается, что оцепенение желудка прекращается, и его деятельность возобновляется с возрастающей энергией за счет накопления сенсорной мощности во время его покоя; как после действия слабого рвотного средства, или в периоды морской болезни, или после пароксизма перемежающейся лихорадки.

В-третьих. Желудок иногда гораздо медленнее восстанавливается после предыдущего оцепенения и тогда является отдаленной причиной продолжающейся лихорадки со слабым пульсом; это происходит из-за оцепенения сердца и артерий, вызванного недостаточным возбуждением ассоциативной способности из-за слишком слабых действий желудка; и из-за оргазма капилляров других частей системы, вследствие накопления сенсорной силы, вызванного бездействием сердца и артерий.

В-четвертых. Оцепенение желудка иногда бывает настолько полным, что, вероятно, также поражается начало его нервов, и тогда не происходит накопления сенсорной силы. В этом случае пациент умирает от недостатка питания; либо через три-четыре недели от ирритативной лихорадки; либо без учащенного пульса из-за того, что мы назвали раздражающим парезом. Или же он продолжает много лет пребывать в состоянии полной слабости. Когда внезапно начинается это оцепенение, пациент обычно страдает эпилептическими припадками или временным помешательством из-за неприятного ощущения сильного оцепенения в желудке; что также иногда случается при появлении отчетливой оспы; отсюда мы назвали это заболевание эпилептической анорексией. См. Класс II. 2. 2. 1. и III. 1. 1. 7. и Дополнение I. 14. 3.

В-пятых. Когда это оцепенение желудка становится меньшим по степени или протяженности, и все же без восстановления его естественной раздражительности путем накопления сенсорной силы, как это происходит после приступа перемежающейся лихорадки, или после действия слабых рвотных средств, или во время обморока, остается постоянный дефект его деятельности и деятельности верхних отделов кишечника, который составляет апепсию, кардиалгию, ипохондрию и истерию. См. Класс I. 3. 1. 3. и I. 2. 4. 5.

В-шестых. Если оцепенение желудка вызвано прямой симпатией, как в результате предшествующего оцепенения печени, или селезенки, или кожи, то в желудке скорее произойдет накопление сенсорной силы; поскольку ранее она не расходовалась, нынешнее оцепенение желудка возникает из-за дефекта ассоциации. Следовательно, некоторые приступы лихорадки полностью прекращаются, желудок полностью восстанавливает свою деятельность после прекращения оцепенения и последующего оргазма, которые составляют пароксизм лихорадки.

В-седьмых. Если оцепенение желудка вызвано недостатком раздражения, например, из-за недостатка пищи, то вскоре происходит усиление чувствительности с усилением пищеварения, если вовремя употреблять пищу; или с сильным воспалением, если давать пищу в слишком большом количестве после очень длительного воздержания.

В-восьмых. Если оцепенение желудка вызвано недостатком приятных ощущений, как, например, когда болезнь вызвана внушением тошнотворных идей, вскоре происходит накопление сенсорной силы, и тошнота прекращается с возвращением чувства голода; ибо в

этом случае бездействие желудка вызвано подавлением приятных ощущений, которые действуют как подавление раздражения, а не истощением естественного количества сенсорной силы в волокнах или нервах желудка.

В-девярых. Если оцепенение желудка вызвано двоякой причиной, как при морской болезни. См. Вращательное головокружение. Класс IV. 2. 1. 10. при котором первое звено ассоциации действует слишком сильно и, как следствие, расходует больше, чем обычно, сенсорной силы раздражения; и, во-вторых, при котором между ассоциативными звеньями возникает ощущение, которое разъединяет или ослабляет их; накопление сенсорной силы вскоре происходит в желудке, поскольку в этом органе ранее не происходило ее расходования. Поэтому при морской болезни люди иногда с жадностью принимают пищу, когда головокружение ослабевает на несколько минут.

В-десятих. Если желудочное оцепенение вызвано предшествующим сильным напряжением, например, после интоксикации, или после проглатывания заразных веществ, или некоторых ядов, таких как наперстянка или мышьяк, то накопление сенсорной силы происходит очень медленно; отсюда длительная болезнь или продолжающаяся лихорадка, потому что количество сенсорной силы, уже растраченное впустую, должно быть сначала восстановлено, прежде чем может быть произведено ее накопление.

12. Это приводит нас ко второму показанию к излечению при продолжающейся лихорадке, которое заключается в усилении работы желудка; как первое указание состояло в уменьшении действия кожных капилляров и абсорбентов. Действие желудка иногда может быть усилено приемом слабого рвотного средства; поскольку во время их ретроградного действия происходит накопление сенсорной силы в волокнах желудка. Помимо эвакуации любых вредных веществ из желудка и двенадцатиперстной кишки, а также из абсорбентов, которые открывают рот на своих внутренних поверхностях, путем их ретроградного движения.

Вероятно, что при назначении легких рвотных средств, таких как ипекакуана, или антимониум тартаризатум, или настой ромашки, они отторгаются обратным движением желудка и пищевода вследствие неприятных ощущений, поскольку пыль не попадает в глаза; и эти действия по прежней привычке были признаны эффективными, и, следовательно, не происходит истощения сенсорной силы раздражения. Но там, где назначаются сильные рвотные средства, такие как наперстянка или заразное вещество, предыдущее истощение сенсорной способности раздражения, по-видимому, является причиной продолжающегося обратного действия и тошноты желудка. Таким образом, рвотное средство первого рода может усилить работу желудка сразу после его срабатывания за счет накопления сенсорной силы раздражения во время его действия. См. Класс IV. 1. 1.

Другой метод уменьшения активности желудка на некоторое время, а затем ее усиления впоследствии, заключается в накоплении сенсорной силы раздражения во время его оцепенения; это давать лед, воду со льдом, замороженные сливки или вино со льдом. Этим объясняется удовольствие, которое многие люди со слабым пульсом испытывают при употреблении любого холодного напитка.

Второй метод возбуждения желудка и, как следствие, уменьшения активности капилляров заключается в стимулировании вином, опиумом, корой, металлическими солями сурьмы, стали, меди, мышьяка, которые вводятся в небольших повторяющихся количествах; которые, пока они

замедляют пульс, безусловно полезны, и их можно давать теплыми или холодными, по желанию пациента. Ибо возможно, что капилляры желудка могут действовать слишком сильно и выделять тепло, в то время как крупные мышцы его могут находиться в оцепенелом состоянии; это любопытное обстоятельство должны определить будущие наблюдения.

В-третьих. Горячее разжигание в области желудка может оказать наиболее существенную услугу по своему стимулирующему действию, поскольку тепло проникает в организм не через абсорбирующие сосуды, а под воздействием извне; отсюда применение горячего разжигания в области головы при оцепенении мозга; и использование горячей ванны в случаях общей слабости, которой слишком часто пренебрегали из-за распространенной ошибки, вызванной бессмысленным применением слова "расслабление" к животной силе. Если бы тепловую жидкость можно было направить так, чтобы она проходила через определенные части тела с таким же малым распространением ее воздействия, как воздействие электричества при ударах из покрытого оболочкой сосуда, ее можно было бы использовать с еще большей пользой.

В-четвертых. Использование повторяющихся небольших электрошоков через область желудка может быть полезным при лихорадке со слабым пульсом и вполне заслуживает испытания; двадцать или тридцать небольших электрошоков дважды в день в течение недели или двух были бы многообещающим экспериментом.

В-пятых. Повторяющийся последовательно волдырь на спине, или боках, или под ложечкой, раздражая кожу, часто усиливает действие желудка, возбуждая сенсорную ассоциативную способность; это особенно при тех лихорадочных состояниях, когда кожа конечностей, например, рук, носа или ушей, при воздействии воздуха становится холодной раньше, чем обычно.

В-шестых. Действие желудка может быть усилено путем предотвращения слишком большого расхода сенсорной силы в связи с предыдущим движением, с которым он связан, особенно если действие этого звена превышает естественное. Таким образом, поскольку кожные капилляры действуют слишком сильно при лихорадках со слабым пульсом, если они подвергаются воздействию холодного воздуха или холодной воды, сенсорная сила, которая ранее вызывала у них оргазм, накапливается и имеет тенденцию усиливать работу желудка; таким образом, при лихорадках со слабым пульсом и горячей кожей, если желудок стимулируется повторными малыми дозами коры, вина или опиума и в то же время дополнительно возбуждается из-за накопления сенсорной силы, вызванного оцепенением капилляров холодным воздухом или водой, это двойное применение часто является эффективным. сопровождается видимым хорошим эффектом.

Стимулируя таким образом вялый желудок к большей активности, движения сердца и артерий также будут усилены за счет большего возбуждения силы ассоциации. И кожные капилляры перестанут действовать так бурно, поскольку они не обладают таким большим избытком сенсорной силы, как во время большого покоя желудка, сердца и артерий. Который в некоторых обстоятельствах аналогичен любопытному явлению, упомянутому в классе [IV. 2. 2. 10](#); когда при покрытии озябших стоп фланелью во время высыпания оспы кончики фланели стимулируют кожу стоп к большему действию, и количество тепла, которым они обладают, также ограничивается, или изолируется, и своим раздражением еще больше увеличивает активность кожных сосудов стоп; и благодаря этому обстоятельству уменьшается слишком сильное действие капилляров лица и, как следствие, его жар.

XIII. Случай продолжающейся лихорадки.

Следующий случай продолжающейся лихорадки, который я часто наблюдал во время ее прогрессирования, поскольку он был менее сложным, чем обычно, может проиллюстрировать эту доктрину. Мастер С. Д., подвижный мальчик лет восьми, много дней пролежал в снегу и просидел в классической школе с мокрыми ногами; он также около двух недель посещал школу письма, где обучалось много детей низшего звена. 8 февраля 1795 года им овладели сильная слабость и боль во лбу, рвота и постоянная тошнота; пульс слабый, но не очень частый. Он принял рвотное, и на следующий день у него появился волдырь, который остановил болезнь лишь на несколько часов; его кожа стала постоянно горячей и сухой; язык побелел и покрылся шерстью; его пульс во сне составлял около 104 ударов в минуту, а при бодрствовании - около 112.

Четвертый день болезни. У него появился еще один волдырь, головная боль прошла, но тошнота продолжается с перерывами; он отказывается принимать какую-либо твердую пищу и не пьет ничего, кроме молока или молока с водой в холодном виде. У него два или три очень жидких стула в день, иногда зеленого цвета, но обычно темно-желтого, с сильным метеоризмом как вверх, так и вниз в это время. Однажды был дан порошок сурьмы, но он сразу же был отвергнут; ложка отвара коры также была продемонстрирована при том же событии. Его ноги купают, а руки и лицо смачивают два раза в день в течение получаса в теплой воде, которая, тем не менее, намного холоднее его кожи.

Восьмой день. Его кожа остается горячей и сухой без каких-либо заметных ремиссий, с жидким стулом и сильным метеоризмом и тошнотой; его воды при наблюдении были соломенного цвета. Он попросил сидра и выпивает почти бутылку в день, разбавляя холодной водой, и принимает по три капли настойки опия два раза в день.

Двенадцатый день. Он остается почти таким же, не пьет молока, пьет только сидр и воду, кожа горячая и сухая, язык горячий и покрытый шерстью, стул жидкий, и тошнота всегда в одно и то же время; много спит.

Шестнадцатый день. Был явно более вялым, а однажды даже бредил; пульс 112. Принимает только капилляры и воду; много спит.

Двадцатый день. Пульс 100, кожа сухая, но менее горячая, жидкий стул не такой частый, он сильно истощен, сегодня он съел половину чайной чашки заварного крема, пьет только *sarillaire* и воду, трижды принимал по две большие ложки отвара коры с тремя каплями настойки опия, отказывается мыть ноги и теперь не будет принимать ничего, кроме трех капель настойки опия два раза в день.

Двадцать четвертый день. Он постепенно стал употреблять больше заварного крема каждый день, и начал уделять внимание каким-то новым игровым занятиям, и принимает вино по программе.

Двадцать восьмой день. Он с каждым днем становится сильнее, ест яйца и масло, сразу после еды ложится спать, может ползать на четвереньках, но не может стоять прямо.

Тридцать второй день. Он еще не может безопасно стоять один, но, кажется, с каждым часом укрепляется телом и активностью ума.

В данном случае отдаленная причина его лихорадки не могла быть точно установлена, поскольку это могло быть вызвано тем, что у него много дней подряд мерзли ноги, или инфекцией; но последнее представляется более вероятным, потому что его младший брат заболел подобной лихорадкой примерно через три недели после этого и, вероятно, заразился от него. Болезнь началась с сильного расстройства желудка, которое проявлялось его полным отвращением к твердой пище и постоянной тошнотой; водянистый стул, который иногда был зеленым или темно-желтого цвета, был вызван едкостью содержимого кишечника; которое, как и метеоризм, было вызвано несварением желудка. Это оцепенение желудка продолжалось на протяжении всей лихорадки, и когда оно прекратилось, вместе с ним прекратилась и лихорадка.

Я предполагаю, что заразное вещество этой лихорадки было смешано со слюной и проглочено в желудок; что оно возбудило сосуды, составляющие желудок, в сильнейшее раздражающее движение, подобное мышьяку; *которое могло быть незаметно, но все же могло мгновенно привести этот орган в паралич или раздражительность*; как животные иногда умирают от одного-единственного усилия и последующего паралича без повторной борьбы; как от удара молнии или от выстрела в заднюю часть мозга; примеры того и другого я видел. Однажды у меня была возможность осмотреть двух быков через несколько минут после того, как они были убиты молнией под ракитником на влажной земле в высокой траве; и я заметил, что они не могли сопротивляться, поскольку трава рядом с ними не была примята или пригнута; я также видел двух лошадей, которым прострелили мозжечок, которые ни разу не втянули ноги после того, как они впервые вытянули их, но умерли мгновенно; подобным образом легкие, по-видимому, мгновенно становятся неодушевленными из-за паров горячей серы.

Иногда инфекционные вещества, витающие в атмосфере, могут поражать в первую очередь легкие, а также желудок, как указано в статье 9. настоящего Дополнения. Но, вероятно, это может происходить гораздо реже, потому что кислород из атмосферы, по-видимому, не попадает в кровь путем всасывания животным, как слюна в желудке, а проходит через влажные мембраны в кровь, подобно эфирным флюидам электричества или тепла, или под действием химического притяжения, и, следовательно, инфекционное вещество может остаться позади; за исключением того, что иногда оно может всасываться вместе со слизью; однако в этом случае симптомов не было.

Миндалины - это другие органы, подверженные попаданию инфекционных веществ, как при оспе, скарлатине и других чувствительных раздражающих лихорадках; но здесь никаких симптомов этого не появилось, поскольку миндалины не были воспалены во время лихорадки, хотя ранее у этого ребенка они были необычайно большими.

Боль во лбу, по-видимому, не была вызвана внутренними частями головы, потому что нервы, обслуживающие желудок, не происходят из передней части мозга; но, по-видимому, она была вызвана оцепенением наружных оболочек вокруг лба из-за их прямого соприкосновения с оболочками желудка; то есть из-за недостаточного возбуждения ассоциативной способности органов чувств; и, по-видимому, в некоторой степени облегчалась рвотными средствами и волдырями.

Пульсации сердца были слабее и, следовательно, быстрее естественных из-за их прямого соответствия вялым перистальтическим движениям желудка; то есть из-за недостаточного возбуждения ассоциативной способности органов чувств.

Действие кожных капилляров и абсорбентов было сильнее естественного, о чем свидетельствовали постоянный жар и сухость кожи, что объяснялось их обратным взаимодействием с сердцем и артериями. Это более слабое и быстрое действие сердца и артерий и более сильное действие кожных капилляров и абсорбентов продолжались на протяжении всей болезни и, можно сказать, вызвали лихорадку, отдаленной причиной которой было оцепенение желудка.

Его язык не был сильно покрыт шерстью или очень сухим, а дыхание - очень горячим; это свидетельствовало о том, что не произошло значительного усиления действия абсорбирующих веществ слизи или легочных капилляров, и все же этого было достаточно, чтобы вызвать сильное истощение. Его моча была почти естественной как по количеству, так и по цвету, что свидетельствовало о том, что не произошло усиления действия ни почек, ни абсорбентов мочи.

Купание ног, рук и лица в течение получаса два раза в день, казалось, освежало его, а иногда замедляло пульс, а следовательно, я полагаю, и усиливало его. По-видимому, это было вызвано тем, что вода, хотя и субтепидная, была намного ниже температуры его кожи и, следовательно, способствовала охлаждению капилляров, а также насыщала абсорбенты, снимая неприятное ощущение сухости кожи.

Он продолжал принимать три капли настойки опия примерно с восьмого по двадцать четвертый день, а в течение трех предыдущих дней принимал вместе с двумя большими ложками настоя коры, разведенного в равных частях вином и водой. Первое из них, по-видимому, на время уменьшило его вялость, а второе усилило возвращающуюся способность к пищеварению.

Ежедневные обострения или ремиссии были неясными, и на них не обращалось должного внимания; но ему, по-видимому, стало хуже на четырнадцатый или пятнадцатый день, поскольку его пульс был тогда наиболее учащенным, а невнимательность - наибольшей; и ему стало лучше на двадцатый или двадцать первый день его болезни; поскольку пульс тогда стал реже, а кожа прохладнее, и он принимал гораздо больше пищи: эти обстоятельства, по-видимому, соответствовали четвертичным периодам лунатизма.

XIV. Прекращение продолжающейся лихорадки.

1. Когда желудок в первую очередь поражен оцепенением не из-за недостатка раздражителя, а вследствие предшествующего истощения его сенсорной способности; и не во вторую очередь из-за его связи с другими оцепеневшими частями; это, по-видимому, является общей причиной слабой пульсации сердца и артерий и, как следствие, повышенной активности капилляров, которые представляют собой продолжающуюся лихорадку со слабым пульсом. В этой ситуации, если пациент выздоравливает, то это происходит благодаря возобновлению жизни в торпидном желудке, как это происходит со всей системой у животных, находящихся в зимнем сне. Если он погибает, то это происходит из-за истощения организма из-за недостатка пищи, вызванного несварением желудка, которое ускоряется усилением работы капилляров и абсорбентов.

2. Когда желудок в первую очередь поражается недостатком раздражителя, как при холоде или голоде; или, во вторую очередь, из-за недостатка способности к ассоциации, как при перемежающихся лихорадках; или, наконец, вследствие усиления сенсорной способности, как при воспалительных заболеваниях; деятельность сердца и артерий не уменьшается, как когда желудок в первую очередь поражается оцепенением из-за предшествующего истощения сенсорной силы, но значительно усиливается, вызывая раздражающую или воспалительную

лихорадку. Там, где эта лихорадка продолжается, хотя и с некоторыми ремиссиями и обострениями, чрезмерное действие в конце концов настолько ослабляется за счет расхода сенсорной силы, что постепенно приводит к выздоровлению; или оно становится полностью истощенным, и смерть следует за разрушением раздражительности и ассоциативности системы.

3. Существует также другое прекращение болезней вследствие сильного оцепенения желудка, которое не всегда называют лихорадкой; одно из них сопровождается таким сильным и всеобщим оцепенением, что пациент умирает при первом приступе простуды, то есть в течение двенадцати часов или меньше после первого припадка; это обычно называют внезапной смертью. Но учащенный пульс, холод с дрожью и больной желудок отличали случай, который я недавно наблюдал, от внезапных смертей, вызванных апоплексией или разрывом кровеносных сосудов.

Я полагаю, что при гемикрании желудок всегда поражается вторично, поскольку обычно он не сопровождается учащением пульса и поскольку желудок восстанавливает свою активность примерно через целых два дня. Но в следующем случае, который я наблюдал на прошлой неделе, я полагаю, что желудок внезапно парализовало, и примерно через неделю пациент умер. Мисс ..., приятная молодая леди лет девятнадцати, примерно за месяц до этого несколько раз купалась в холодном источнике и всегда чувствовала себя после этого очень плохо; ее тошнило, она дрожала от холода, у нее был очень учащенный пульс, за которым последовал сильный приступ жара; во время следующего приступа простуды у нее случился судорожный припадок; а после этого появились симптомы безумия, она била и кусала обслуживающий персонал и яростно выражалась; те же обстоятельства произошли во время третьего припадка, при котором, я полагаю, на нее надели смирительную рубашку, и из нее потекло немного крови. у нее отняли; все это время ее желудок не получал никакой пищи, за исключением одного или двух глотков вина и воды. На седьмой день болезни, когда я осмотрел ее, конечности были холодными, пульс не поддавался подсчету, и она не могла глотать или говорить; была применена клизма со скипидаром, мускусом и опиумом, с согревающими добавками, но она не оправилась от этого приступа простуды.

В этом случае судорожный припадок и безумие, по-видимому, были насильственными попытками облегчить неприятное ощущение парализованного желудка; а учащенный пульс и повторяющиеся приступы оцепенения и оргазма свидетельствовали о том, что болезнь сопровождалась лихорадкой, хотя ее можно было бы назвать маниакальной анорексией или эпилептикой.

4. Не могли бы многие быть спасены при этих лихорадках со слабым пульсом на несколько недель введением крови в вену один раз в два или три дня; что, таким образом, могло бы дать дополнительное время для восстановления оцепенения желудка? Которому, по-видимому, требуется несколько недель, чтобы приобрести прежнюю привычку действовать, подобно мышцам паралитических пациентов, у которых заново формируются все привычки к добровольным ассоциациям, как в младенчестве.

Если этот эксперимент повторить на человеке, он должен быть устроен так, чтобы кровь, переходящая от здорового человека к больному, не попадала на воздух; ее не следует охлаждать или нагревать; и ее следует измерять; все это можно сделать следующим образом. Достаньте две серебряные трубки, каждая длиной около дюйма, в форме воронок, широких

вверху, с хвостиком внизу, первая шире лебяжьего пера, а вторая меньше маленького гусиного пера. Прикрепите одну из этих серебряных воронок широким концом к одному концу кишки только что убитого цыпленка длиной около четырех-шести дюймов, а другую - к другому концу кишки; затем введите тонкий конец одной воронки в вену руки здорового человека вниз по направлению к кисти; и положите кишку другим концом на тарелку с водой, нагретую до 98 градусов в очень теплой комнате; дайте крови стечь через нее. Затем, надавив пальцем на кишечник рядом с рукой здорового человека, проведите им вдоль так, чтобы выдавить один кишечник в чашку, чтобы определить количество по весу. Затем введите другой конец другой воронки в аналогичную вену на руке больного человека вверх по направлению к плечу; и, перемещая один палец, а затем другой взаимно вдоль кишечника цыпленка, чтобы сжать его, от руки здорового человека к руке больного, можно измерить кровь и, таким образом, узнать точное количество, которое отдается и принимается. См. Класс [1](#). [2](#). [3](#). [25](#).

XV. Воспаление, возникающее при лихорадке.

1. Когда деятельность какой-либо части системы капилляров возбуждается до определенной степени, возникает ощущение наряду с большим количеством тепла, как упомянуто в пятой статье этого дополнения. Когда это усиленное действие капилляров становится еще более энергичным благодаря объединению сенсорных способностей ощущения с раздражением, выделяются новые волокна или новые жидкости (которые затвердевают в волокна, подобные слизи, выделяемой шелкопрядом, или паукообразным, или ушной раковиной), из которых строятся новые сосуды; тогда это называется воспалением: если это происходит только в капиллярных сосудах клеточной мембраны или кожи со слабой пульсацией сердца и артерий, возникает *febris sensitiva inirritata*, или злокачественная лихорадка; если оболочки артерий также поражены. при воспалении возникает раздражающая чувствительность, или воспалительная лихорадка.

При всех этих лихорадках воспаленная часть называется флегмоной и своими сильными действиями вызывает такую сильную боль, то есть такую большую чувственную силу ощущения, что вызывает еще более сильные действия и воспаление во всей системе. Отсюда сильный жар от возбужденных капилляров кожи, большая и быстрая пульсация сердца, полные и твердые артерии с большими универсальными выделениями и абсорбцией. Они продолжают постоянно, хотя и с обострениями и ремиссиями, которые, по-видимому, регулируются солнечным или лунным влиянием.

2. Я полагаю, что в этой ситуации обычно наблюдается повышенная активность кровеносных сосудов головного мозга и, следовательно, повышенная выработка сенсорной силы; однако при менее выраженных формах этого заболевания усиление работы сердца и артерий может быть обусловлено просто накоплением сенсорной ассоциативной силы в желудке, когда этот орган поражается совместно с какой-либо воспаленной частью. Точно так же, как капилляры интенсивно и постоянно приводятся в действие накоплением сенсорной ассоциативной способности в сердце и артериях, когда инфекционные вещества поражают в первую очередь желудок, а сердце и артерии - во вторую. Таким образом, я подозреваю, что при отдельной оспе желудок поражается вторично из-за соприкосновения с инфицированными миндалинами или привитой рукой; но при сливающейся оспе желудок поражается в первую очередь, так же как и миндалины, заразными веществами, смешанными со слюной и проглоченными.

3. При воспалительных лихорадках с сильным артериальным действием, поскольку желудок не всегда поражается оцепенением, и поскольку существует прямая связь между желудком и сердцем, некоторые люди полагали, что тошнотворные дозы некоторых рвотных препаратов, таких как *antimonium tartarizatum*, были введены с пользой, ослабляя за счет прямой связи деятельность сердца. Эта теория не лишена оснований, и использование наперстянки в небольших дозах, например, от половины до одной капли насыщенной настойки, два или три раза в день, а также других менее сильных рвотных средств, заслуживало бы внимания врачей больницы.

Тошноту можно было бы также вызвать, вероятно, с пользой, вращая пациента в кресле, подвешенном к потолку на двух параллельных шнурах; которое после вращения пятьдесят или сто раз в одном направлении возвращалось бы с большой круговой скоростью и вызывало головокружение, сходное, я полагаю, с морской болезнью. И, наконец, болезнь, вызываемая вдыханием атмосферы, смешанной с одной десятой доли газированного водорода, открытая м-ром Уоттом и опубликованная доктором Беддосом, была бы вполне достойна точного и повторного эксперимента.

4. Прохладный воздух, прохладные разжигания или омовения также полезны при этой воспалительной лихорадке; поскольку при охлаждении частицы крови в кожных и легочных сосудах должны возвращаться к сердцу с меньшим раздражением, чем при нагревании выше естественной температуры девяносто восемь градусов. С этой целью в Италии на больных посыпали снегом и льдом, а при вспышке оспы в Китае применяли холодные ванны, и, как говорят, и то, и другое приносило пользу. См. Класс III. 2. 1. 12. и Дополнение I. 8.

5. Однако ланцет с повторными легкими катарсисами является отличным средством для устранения этого огромного возбуждения системы, пока силы пациента позволяют проводить эвакуацию. Образование волдырей над болезненной частью, где расположена флегмона или местное воспаление, после интенсивного опорожнения оказывает очевидную помощь, как при плеврите. Теплое купание в течение получаса два раза в день, когда пациент ослабевает, приносит большую пользу, например, при перипневмонии и ревматизме.

6. Когда другие средства не приносят успеха в уменьшении сильного возбуждения организма при воспалительных заболеваниях, не может ли бритая голова быть покрыта большими пузырями с холодной водой, в которых недавно был растворен лед или соль; и менять их так часто, как это необходимо, пока мозг не станет в некоторой степени оцепенелым от холода?— Не могли бы вы приложить к кожным капиллярам более сильный холод, например, ледяную воду или снег?

7. Другой эксперимент, который я часто хотел попробовать, который невозможно провести в частной практике и который я поэтому рекомендую какому-нибудь врачу в больнице; а именно: попытаться остановить бурную деятельность сердца и артерий после надлежащей эвакуации путем венозной резекции и катарсиса, мягко сдавливая мозг. Это можно было бы сделать, подвесив кровать таким образом, чтобы поворачивать пациента так, чтобы его голова была максимально удалена от центра движения, как если бы он лежал поперек мельничного жернова, как описано в разд. XVIII. 20. Для этой цели перпендикулярная шахта, вооруженная железными наконечниками, могла бы одним концом уходить в пол, а другим - в балку в потолке с горизонтальным кронштейном, к которому можно было бы легко подвесить небольшую кровать.

Таким кружением пациента с возрастающей скоростью можно вызвать сон и, вероятно, уменьшить интенсивность работы сердца и артерий при воспалительных лихорадках; и, поскольку считается, что никакое накопление сенсорной силы не приведет к оцепенению нервов, вызванному механическим сдавливанием или вышеописанной пробкой из мочевого пузыря с холодной водой, жизни тысяч людей, вероятно, можно было бы спасти, купируя таким образом обострения лихорадочных пароксизмов или предотвращая их повторение.

При лихорадке со слабым пульсом сон или определенная степень ступора, вызванные таким образом, могут предотвратить слишком большое расходование сенсорной энергии и, таким образом, способствовать сохранению здоровья пациента. Смотрите Урок [I. 2. 5. 10](#) о ступоре. Что может быть следствием поворота человека так, чтобы его голова находилась рядом с центром движения, чтобы заставить кровь из мозга переливаться в другие части тела, может быть обнаружено путем осторожного эксперимента без опасности для здоровья и, вероятно, могло бы расширить наши возможности по лечению лихорадки.

XVI. Перепросмотр.

1. Сила восприятия вызывает сокращение волокон и приводится в действие четырьмя различными обстоятельствами: раздражением внешних тел, болью или удовольствием, желанием или отвращением или предшествующими движениями других сокращающихся волокон. В первой ситуации это называется сенсорной способностью к раздражению, во второй - сенсорной способностью к ощущению, в третьей - сенсорной способностью к воле и в четвертой - сенсорной способностью к ассоциации.

Многие части тела приведены в постоянное действие, как кровеносные сосуды, состоящие из сердца, артерий и вен; другие - в почти постоянное действие, как конгломератные и капиллярные железы; а третьи - в действия еще несколько менее частые, как пищеварительный канал, а также молочные и лимфатические абсорбенты с их конглобатными железами: все они в основном приводятся в действие сенсорными способностями раздражения и ассоциации; но в некоторой степени или в отдельные моменты - способностями ощущения и даже воли. Есть три вида раздражителей, которые иногда легко ослабить: тепло на коже, пища в желудке и насыщенная кислородом часть атмосферы, которая смешивается с кровью при дыхании и стимулирует сердце и артерии.

2. Когда какие-либо части тела, которые естественным образом возбуждаются к постоянному действию под действием стимула, становятся вялыми или менее активными из-за уменьшения этого стимула; сначала происходит снижение активности частей, которые затем подключаются к ним; таким образом, погружение в холодную воду вызывает оцепенение капиллярных сосудов легких, что известно по затрудненному дыханию, которое возникает немедленно; поскольку сенсорная способность ассоциации, которая естественным образом способствует возбуждению легких, теперь меньше возбуждается из-за уменьшения активности кожных сосудов, с которыми они подключены. Это представляет собой холодный приступ лихорадки.

Затем происходит накопление сенсорной способности раздражения в частях, которые были оцепеневшими из-за недостатка раздражителя, как, например, кожные сосуды при воздействии холодного воздуха; и аналогичное накопление сенсорной способности ассоциации происходит в частях, которые были соединены с первыми, как сосуды легких в вышеупомянутом примере. Вследствие чего, если ослабление раздражения не было слишком

сильным, чтобы ухудшить здоровье части тела, активность раздражающих движений возвращается, даже если раздражение продолжается слабее, чем обычно; и активность ассоциативных движений значительно усиливается, потому что эти последние теперь возбуждаются предыдущими волокнистыми движениями, которые теперь действуют так же сильно или сильнее, чем раньше, а также приобрели накопленную сенсорную ассоциативную силу. Этим объясняется любопытный случай, когда мы согреваемся через минуту или две после пребывания в воде примерно 80 градусов тепла, как в ванне в Бакстоне; или в холодном воздухе морозного утра при температуре около 30 градусов тепла.

Но если части, таким образом обладающие накопленной сенсорной способностью к раздражению и ассоциации, снова подвергаются воздействию их естественного количества раздражителя, возникает большой избыток активности; потому что волокна, которые обладают накопленным раздражением, теперь возбуждаются от своего обычного количества раздражителя; а те, которые обладают накопленной ассоциацией, теперь возбуждаются от удвоенного или утроенного количества предшествующих раздражающих движений волокон, с которыми они связаны; это составляет горячий приступ лихорадки.

Другое важное обстоятельство возникает, когда части, оцепеневшие от уменьшения стимула, не накапливают количество сенсорной силы, достаточное для возобновления их собственной естественной активности; но, тем не менее, они не настолько оцепенели, чтобы нарушить жизнедеятельность части. В этой ситуации переизбыток накопленной силы раздражения способствует приведению в действие ассоциативных движений, связанных с ними следующим образом. Таким образом, когда человек вдыхает воздух с меньшим содержанием кислорода, чем обычно, например, прикрывая голову в постели и, таким образом, многократно вдыхая одну и ту же атмосферу, сердце и артерии становятся менее активными из-за недостатка стимулятора кислородом; и тогда накопление сенсорной силы раздражения мгновенно становится очень большим, поскольку эти органы подвержены постоянному и энергичному действию. Это накопление, тем не менее, не настолько велико, чтобы возобновить их собственную активность при этом недостатке стимула, но все же находится в достаточном количестве, чтобы увеличить ассоциативность следующего звена цепи, то есть привести в действие капилляры кожи с большим и постоянным увеличением энергии. Это напоминает продолжающуюся лихорадку со слабым пульсом, при которой накопление сенсорной силы, вызванное уменьшением движений сердца и артерий, приводит в действие капилляры с увеличением энергии.

3. Когда накопление сенсорной силы ассоциации, которое вызвано, как было объяснено выше, недостаточным возбуждением вследствие уменьшения количества действия раздражающих волокнистых движений, с которыми связана ассоциативная цепочка, недостаточно для возобновления естественных действий первого звена ассоциативной цепочки движений; тем не менее, оно часто настолько велико, что приводит в действие следующее звено ассоциативной цепочки с неестественной энергией за счет увеличения его ассоциативности; и что в еще большей степени, если это второе звено ассоциативной цепочки ранее находилось в оцепенелом состоянии, это приводит к тому, что следующее звено ассоциативной цепочки активируется с неестественной энергией за счет увеличения его ассоциативности. то есть, ранее приобрел некоторое накопление сенсорной силы ассоциации. Это важное обстоятельство животноводства достойно нашего самого пристального внимания. Таким образом, если сердце и артерии лишены должного количества стимулирующего кислорода в крови, возникает слабый и учащенный пульс с накоплением сенсорной силы раздражения;

затем следует усиление действия капилляров из-за переизбытка этой накопленной силы раздражения; но также существует накопление силы ассоциации в этих действующих капиллярах, которая в настоящее время не возбуждается недостаточной деятельностью сердца и артерий; но которая своим избытком способствует приведению в действие следующего звена ассоциации, которым является больной желудок в случае, описанном выше. Сиденхэм в классе IV. 1. 1. 2. и объяснено в этом Дополнении I. 4. И поскольку этот больной желудок находился в предыдущем состоянии оцепенения, он мог в то же время обладать накоплением некоторой сенсорной силы, которая, если бы она была ассоциативной, была бы, таким образом, более сильно возбуждена усиленной работой капилляров; которая существовала вследствие слабой работы сердца и артерий. Это также в некотором отношении напоминает продолжающуюся лихорадку со слабым пульсом и повышенной активностью капилляров.

4. Когда оцепенение некоторых раздражающих движений возникает из-за предшествующего истощения сенсорной силы раздражения действием какого-либо очень сильного раздражителя, проходит много времени, прежде чем происходит какое-либо накопление сенсорной силы раздражения; как это наблюдается при болезни и вялости, которые продолжаются целый день после приступа опьянения. Но, тем не менее, происходит накопление сенсорной силы ассоциации в первом звене ассоциативной цепочки движений, которая связана с этими вялыми раздражающими движениями; это накопление происходит из-за недостаточного возбуждения этой сенсорной силы в первом звене ассоциативной цепочки. Следовательно, это первое звено существует также в менее активном или торпидном состоянии, но накопление сенсорной ассоциативной способности за счет ее переизбытка способствует приведению в действие второго звена ассоциативной цепочки с неестественным количеством движений; и это при том, что его собственное естественное количество ассоциативной способности не возбуждается недостаточным действием предшествующих волокнистых движений.

Когда это происходит с желудком, например, после того, как его раздражающие движения были сильно усилены неестественным раздражителем в виде вина, или опиума, или заразного вещества, смешанного со слюной, наступает оцепенение или бездействие желудка в течение большего или меньшего периода времени; поскольку не может произойти накопления сенсорной силы раздражения до тех пор, пока не будет восстановлено естественное количество, которое было израсходовано ранее. Затем сердце и артерии, которые находятся в следующей цепной реакции, становятся менее активными из-за отсутствия достаточного возбуждения сенсорной силы ассоциации, которая ранее способствовала их приведению в действие. Таким образом, эта сенсорная способность ассоциации накапливается и своим переизбытком способствует приведению в действие следующего по ассоциации звена, которое, таким образом, приобрело столь высокую степень ассоциативности, что перевешивает меньшее количество возбуждения от него за счет вялого действия предыдущего или первого ассоциативного звена. Это происходит с капиллярами, когда сердце и артерии поражаются, как указано выше, оцепенением желудка, когда это вызвано предшествующим большим расходом его сенсорной силы, и, таким образом, возникает лихорадка со слабым пульсом, которая здесь называется ирритативной лихорадкой, тифозным синдромом.

5. Когда дефицит стимула слишком велик или продолжается слишком долго, чтобы ухудшить срок службы детали, дальнейшего накопления сенсорной мощности не происходит; как при длительном воздействии на кожу холодного и влажного воздуха. В этом случае звено в цепочке,

то есть первое в ассоциативной цепочке, становится вялым из-за недостатка возбуждения его обычного количества сенсорной силы ассоциации и из-за отсутствия накопления сенсорной силы раздражения, чтобы увеличить его ассоциативность и, таким образом, способствовать его приведению в действие путем уравнивания дефекта возбуждения его ассоциации.

Таким образом, при долгой и медленной езде в холодный и сырой день выдыхание паров, попадающих на кожу по мере продвижения путешественника, уносит его тепло быстрее, чем оно вырабатывается в организме; и, таким образом, через некоторое время работа кожных капилляров настолько ослабевает, что не происходит накопления сенсорной силы раздражения; и тогда желудок, движения которого согласованы с движениями капилляров, перестает функционировать из-за недостаточного возбуждения ассоциативной способности; и на смену несварению приходят метеоризм, вместо усиленного пищеварения и чувства голода, которые возникают, когда кожные капилляры подвергаются воздействию меньшей степени холода и в течение более короткого времени. В этом последнем случае накопление сенсорной силы раздражения увеличивает за счет ее переизбытка ассоциативную способность волокон желудка, чтобы компенсировать недостаток возбуждения от их ассоциации.

6. Желудок поражается вторично при лихорадке с сильным пульсом, так как при слабом пульсе он поражается в первую очередь. Чтобы проиллюстрировать эту доктрину, я расскажу следующий случай с мистером У. Это был молодой человек, довольно невожатанный в употреблении вина или пива, и у него случился приступ простуды, а затем и жара с сильным пульсом; при осмотре его подреберья отчетливо прощупывалась продолговатая опухоль на левой стороне живота, которая простиралась на шесть или восемь дюймов вниз и, как полагали, была опухолью селезенки, которая, таким образом, своим оцепенением вызвала приступ простуды и последующий приступ лихорадки с сильным пульсом. Эта лихорадка продолжалась, хотя и с ремиссиями, в течение двух или трех недель; пациент неоднократно терял кровь, пользовался катарсисами с каломелью и сеной и часто принимал сурьмяные и физиологические препараты. И после того, как он был сильно ослаблен эвакуацией, перуанская кора и небольшие дозы стали снимать лихорадку, но опухоль оставалась еще много лет до конца его жизни.

В этом случае опухоль селезенки была вызвана оцепенением абсорбирующих сосудов; в то время как выделяющие сосуды продолжали несколько дольше вливать свои жидкости в ее клетки. Затем бездействие этого внутреннего органа привело в оцепенение всю систему из-за недостаточного возбуждения сенсорной способности ассоциации, которая наряду с раздражением, вызванным их специфическими стимулами, способствует приведению в действие всех кровеносных, выделяющих и абсорбирующих сосудов; и наряду с ними желудка, который обладает, возможно, большей подвижностью или стремительностью к оцепенению или оргазму, чем любая другая часть. И через некоторое время все эти части восстанавливают свои действия за счет накопления своей сенсорной ассоциативной способности. Но селезенка, не восстанавливающая свою деятельность после накопления силы раздражения, как это видно из продолжения опухоли, все еще воздействует на желудок своими дефектными раздражающими движениями, переставая возбуждать ассоциацию, которая должна способствовать ее возбуждению.

Следовательно, желудок продолжает оставаться вялым в отношении своих движений, но накапливает свою ассоциативную силу; которая не приводится в действие дефектными

движениями селезенки; это накопление сенсорной ассоциативной силы теперь своим переизбытком приводит следующее звено ассоциативных движений, состоящее из сердца и артерий, в действие с большей энергией, чем естественная, и, таким образом, вызывает лихорадку с сильным пульсом; которая, как предполагалось, чаще всего возбуждается при усилении раздражения, называется ирритативной лихорадкой или синохой.

Аналогично этому при оспе, которая передается путем прививки, желудок поражается вторично, когда начинается лихорадка; и, следовательно, при этой оспе пульсация сердца и артерий часто сильнее естественной, но никогда не слабее по причинам, указанным выше. Принимая во внимание, что при этой оспе, которая вызвана преимущественным поражением желудка, проглатыванием инфекционного вещества со слюной, независимо от того, поражены миндалины одновременно или нет, пульсация сердца и артерий ослабевает, и возникает ирритативная лихорадка, как объяснено выше, наряду с сопутствующей оспой. Это раскрывает причину легкой формы привитой оспы; потому что при этом заболевании желудок поражается вторично, тогда как при естественной оспе он часто поражается в первую очередь при проглатывании заразного вещества, смешанного со слюной.

Я полагаю, что при кори инфекционные вещества растворяются в воздухе и, следовательно, не могут смешиваться со слюной; тогда как различные вещества, вероятно, рассеиваются только в воздухе и поэтому легче смешиваются со слюной во рту во время дыхания. Это различие представляется более вероятным, поскольку, как я полагаю, прививку от оспы всегда делают на меньшем расстоянии от заболевшего человека, чем необходимо для заражения корью. При заражении корью поражаются ноздреватые оболочки и, как следствие, слезоотделение, но я никогда не подозреваю, что в первую очередь поражается желудок, а всегда во вторую очередь; отсюда пульсация сердца и артерий всегда сильнее естественной, так что ланцет может быть применен в любой период болезни.

Иногда легкая, а в других случаях и смертельная форма скарлатины может зависеть от одних и тех же обстоятельств; то есть от того, что инфекция поражает желудок в первую или во вторую очередь, принимая во внимание, что миндалины могут поражаться одновременно с желудком. Если это окажется так, какие будущие наблюдения должны определить, какая определенная польза должна возникнуть от прививки от этого заболевания! Когда он поступает в первую очередь кожей, я полагаю, его не сопровождает ни боль в горле, ни лихорадка со слабым пульсом; когда он поступает в первую очередь в желудок, одновременно поражаются миндалины, и оцепенение желудка вызывает ирритативную лихорадку, а затем происходит омертвление миндалин.

Отсюда мы можем заключить, что когда оцепенение желудка происходит либо из-за недостатка раздражителя, который не настолько велик, чтобы нарушить жизнедеятельность этой части, как при умеренном голодании или при глотании воды со льдом, либо когда оцепенение желудка вызвано его катенацией или связью с другими оцепеневшими частями, как при начале перемежающихся лихорадок и привитой оспе, последующая активность сердца и артерий обычно усиливается, вызывая раздражающую лихорадку. Это происходит из-за накопления сенсорной силы раздражения в одном случае и ассоциации в другом, способствующей приведению в действие следующего звена цепных или ассоциированных движений. Но когда оцепенение желудка вызвано предшествующим истощением его сенсорной способности к раздражению или ассоциации продолжительными насильственными действиями, такими как

раздражение дигиталисом или заразными веществами, или после интоксикации вином или опиумом, более слабая работа сердца и артерий приводит к успеху, потому что не происходит накопления сенсорной силы и недостаточного возбуждения ассоциации. И, наконец, поскольку это слабое действие сердца и артерий вызвано не истощением сенсорной способности, а недостатком ассоциативного возбуждения, накопление этой ассоциативной способности усиливает активность капилляров и, таким образом, вызывает ирритативную лихорадку.

7. Когда какая-либо часть системы действует очень сильно при лихорадке, возбуждается сенсорная способность, что усиливает действия двигательной системы; тогда как боль, возникающая из-за уменьшения раздражающих движений, как при гемикрании, по-видимому, истощает некоторую сенсорную силу, не вызывая и не усиливая каких-либо фиброзных движений.

Когда в первую очередь поражается желудок, как при ирритативных лихорадках, вызванных инфекцией, и таким образом, что возникает боль, действие капилляров, по-видимому, усиливается из-за этой дополнительной сенсорной силы ощущения, откуда происходит обширное воспаление или умерщвление; но когда желудок и, следовательно, сердце и артерии продолжают оставаться вялыми; как при сливающейся оспе и смертельной скарлатине; это представляет собой чувствительную ирритативную лихорадку, или тяжелый тиф.

Но когда желудок поражается вторично, если возбуждается сенсорная способность восприятия, как при плеврите или перипневмонии, деятельность сердца и артерий резко усиливается, а вместе с ними и всей двигательной системы. Таким образом, перипневмония обычно вызывается тем, что пациент дышит очень холодным воздухом, и это особенно после длительного пребывания на теплом воздухе или после сильного переутомления и перегрева в результате чрезмерного труда или физических упражнений. Ибо мы можем прикрыть кожу большим количеством одежды, когда нам холодно; но легкие не воспринимают холод, и мы не думаем о том, чтобы прикрыть их, и у нас нет сил прикрыть их, если бы мы этого захотели; и вызванное таким образом оцепенение сильнее или длится дольше, пропорционально предыдущему расходованию сенсорной силы на нагревание или физические упражнения.

Это оцепенение легких поражает кожу дрожью, и желудок также поражается вторично; затем следует сильное действие легких из-за накопления силы раздражения, и за этим сильным действием следует их воспаление. В то время как желудок восстанавливает свою активность за счет увеличения возбуждения сенсорной силы ассоциации, а вместе с этим и сердце, и артерии, и вся двигательная система. Следовательно, это воспаление возникает во время горячего приступа лихорадки, и приступ простуды не проходит, потому что избыток сенсорной силы предотвращает последующее оцепенение.

Эти новые движения определенных частей организма вызывают усиленное выделение питательной или органической слизи, которая образует новые сосуды; эти новые сосуды своими необычными движениями производят новые виды жидкостей; которые называются заразными, потому что при введении в здоровый организм они обладают способностью вызывать аналогичные действия и эффекты, с лихорадкой или без нее, как при оспе и кори, или при чесотке и венерических заболеваниях.

Если какое-либо из этих инфекционных веществ вызывает оцепенение желудка либо из-за немедленно примененного раздражителя, либо из-за его взаимодействия с частями,

пораженными первым, возникает лихорадка с тошнотой и отсутствием аппетита; как при оспе и скарлатине. Если желудок не поражен инфекционными веществами, лихорадка не проходит, как при зуде, опоясывающем лишае, сифилисе.

Считается, что все эти заразные вещества безвредны до тех пор, пока они не подвергнутся воздействию воздуха, либо открыто, либо через влажную мембрану; считается, что они усваивают кислород, а затем превращаются в некоторые виды животных кислот. Как препараты ртути излечивают венерические язвы; как четверть грана сублимата, растворенного в вине и принимаемого трижды в день; этот эффект, по-видимому, достигается либо за счет стимуляции абсорбентов в язве поглощать венерические вещества до того, как они усвоят кислород; или за счет последующего химического соединения с ними и снова лишения их приобретенной кислотности. При любом предположении его, вероятно, можно было бы с пользой применять при оспе и при всех инфекционных заболеваниях, как до их начала, так и в течение всего их развития.

8. Приступы перемежающейся лихорадки вызываются оцепенением какой-либо части организма вследствие недостаточного раздражения, а других частей организма - вследствие недостаточного взаимодействия. Припадки жара возникают, во-первых, из-за накопления раздражения в части, пораженной в первую очередь, если она восстанавливает свою активность, что происходит не всегда; и, во-вторых, из-за накопления ассоциаций в других частях системы, которые в здоровом состоянии подвержены постоянному действию; и, наконец, также из-за большего возбуждения силы ассоциации, когда часть, пораженная в первую очередь, восстанавливает свою раздражительность и действует с большей энергией, чем обычно.

Недостаточное выделение секрета при холодном припадке зависит от оцепенения железистой системы, а повышенное выделение секрета при горячем припадке - от их более энергичного действия. Жажда при приступе простуды возникает из-за недостаточного всасывания из кожи, клеточных мембран и мочевого пузыря; жажда при приступе жара возникает из-за слишком большого выведения водной части крови. Моча бледная и в небольшом количестве при холодном приступе из-за недостаточной ее секреции и недостаточного всасывания ее водных частей; при горячем приступе она ярко окрашена и иногда образует осадок из-за большей ее секреции почками и большего всасывания ее водной и солевой части в мочевом пузыре. Сухость и налет на языке и ноздрях возникают из-за повышенной теплоты воздуха, выдыхаемого из легких, и, как следствие, большего испарения водной части слизи. Потливость появляется вследствие уменьшения температуры, из-за того, что впитывающие сосуды кожи теряют свою повышенную активность раньше, чем защищающие; и из-за уменьшения испарения по мере того, как кожа становится прохладнее. Повторные пароксизмы возникают главным образом из-за оцепенения какой-либо менее существенной части организма, оставшейся после окончания последнего припадка; а также зависят от солнечных или лунных суточных периодов.

Оцепенение той части тела, которая вызывает пароксизм холода, происходит из-за недостаточного раздражения, вызванного либо подавлением естественных раздражителей пищи, или воды, или чистого воздуха, либо недостатком внешних воздействий, таких как тепло, или солнечное или лунное притяжение. Или, во-вторых, вследствие истощения сенсорной силы из-за больших предшествующих нагрузок некоторых частей системы, например, конечностей из-за большого труда или физических упражнений, или желудка из-за сильного раздражения,

например, из-за заразного вещества, проглоченного со слюной, или из-за большого количества вина или опиума, предварительно принятого в него. Или, наконец, оцепенение какой-либо части тела может быть вызвано каким-либо механическим повреждением, например, сдавливанием нервов этой части тела или их источником в мозге; например, длительное сидение со скрещенной ногой на другой вызывает онемение, а оцепенение желудка с рвотой часто предшествует паралитическим ударам конечностей.

Как сон вызывается либо недостатком стимула, либо предшествующим истощением сенсорной силы, так и накопление сенсорной силы воли в тех мышцах и органах чувств, которые обычно ему подчиняются, пробуждает спящего человека; когда это увеличивает количество произвольности настолько, что уравнивает недостаток стимула в одном случае и истощение сенсорной силы в другом; последнее требует гораздо более длительного сна, чем первое. Таким образом, холодовой пароксизм лихорадки вызывается либо недостатком раздражителя, либо предшествующим истощением сенсорной способности какой-либо части системы; и накопление сенсорной силы раздражения в этой части возобновляет ее действие, когда ее раздражимость настолько возросла, что перевешивает недостаток раздражителя в одном случае и истощение сенсорной силы в другом; что в последнем случае требует гораздо более длительного оцепенения или приступа простуды, чем в первом.

Но при холодовом пароксизме лихорадки, помимо оцепенения одной части системы из-за дефекта раздражения, остальная ее часть становится оцепенелой из-за дефекта возбуждения сенсорной способности ассоциации из-за ослабленной активности части, пораженной первой. Это оцепенение общей системы сохраняется до тех пор, пока накопление сенсорной ассоциативной способности не увеличит ассоциативность настолько, чтобы компенсировать недостаток ассоциативного возбуждения; тогда оцепенение прекращается, и если первая пораженная часть восстановила свою активность, все другие части начинают действовать сверх меры из-за своей повышенной ассоциативности, и возникает горячий приступ лихорадки.

9. При продолжающейся лихорадке с сильным пульсом желудок поражается вторично и, таким образом, действует слабо из-за недостаточного возбуждения ассоциативной силы; но накопление ассоциативной силы, производимое таким образом в органе, подверженном постоянному и энергичному действию, настолько велико, что затрагивает следующее звено ассоциативной цепочки, которое состоит из сердца и артерий; следовательно, они постоянно напрягаются с увеличением активности.

При продолжающейся лихорадке со слабым пульсом вялый желудок поражается в первую очередь из-за предыдущего истощения его раздражимости раздражителем, например, из-за проглоченного в него инфекционного вещества. Сердце и артерии действуют слабо из-за недостаточного возбуждения ассоциативной способности из-за оцепенения желудка, с которым они связаны; но накопление ассоциативной силы, производимое таким образом в органах, подверженных постоянному и энергичному движению, настолько велико, что затрагивает следующее звено ассоциативной цепочки, которое состоит из капилляров кожи или других желез; следовательно, они постоянно задействованы с большим усилением действия.

Продолжающаяся лихорадка с сильным пульсом прекращается снижением или истощением сенсорной способности в результате насильственного действия всей системы; за этим следует

либо восстановление здоровья с естественным количеством раздражительности и общительности, либо полное разрушение их обоих и последующая смерть.

При длительной лихорадке со слабым пульсом желудок остается вялым в течение всего течения лихорадки; и, наконец, благодаря восстановлению его раздражительности и чувствительности, происходит его излечение. Который обычно происходит примерно в первую, вторую или третью четверть лунного периода, отсчитываемого от начала болезни, или продолжается целый лунный период, а иногда и больше; который привел к так называемым критическим дням. См. Раздел. XXXVI. 4. по этому вопросу. Если желудок не выходит из состояния оцепенения, пациент становится истощенным и умирает, истощенный продолжающимся усиленным действием капилляров и абсорбентов, а также недостатком питания.

Лечение продолжающейся лихорадки со слабым пульсом заключается, прежде всего, в ослаблении чрезмерного действия кожных капилляров путем промывания холодной водой при температуре от 32 до 80 градусов тепла; или путем воздействия на них прохладного воздуха. Во-вторых, усиливая деятельность желудка, уменьшая ее на время и, следовательно, накапливая силу раздражения, например, с помощью рвотного средства, или воды со льдом, или вина со льдом. Или путем усиления раздражения, например, корой, вином, опиумом и пищей, в небольших количествах, часто повторяющихся. Или путем возобновления действия желудка легкими электрическими ударами. Или часто разжигая его водой, нагретой до 96 или 100 градусов. Или, наконец, возбуждая его способность связываться с другими частями системы, как при волдырях; что лучше всего удастся, когда конечности прохладные; или раскачиваясь, как при вращательном головокружении.

Если при воздействии перуанской коры на волокна желудка они восстанавливают свое должное действие, сердце и артерии также восстанавливают свое должное действие; поскольку их сенсорная ассоциативная способность теперь возбуждена и расходуетс как обычно. И поскольку в этом случае в сердце и артериях не накапливается сенсорная сила, капилляры перестают действовать со слишком большой энергией, и лихорадка излечивается.

В-третьих. Если бы можно было стимулировать сердце и артерии к большей активности, хотя желудок оставался вялым, они, вероятно, могли бы, затрачивая большее количество сенсорной силы раздражения, предотвратить накопление сенсорной силы ассоциации (поскольку это, возможно, могут быть только разные способы действия духа оживления), и, таким образом, можно было бы предотвратить слишком сильную активность капилляров и прекратить лихорадку. Этот новый способ лечения, возможно, был бы достигнут, если бы пациент часто вдыхал галлон или два чистого или разбавленного кислорода в день; который, проходя через влажные мембраны легких и соединяясь с кровью, мог бы оказывать более стимулирующее действие и, таким образом, активизировать работу сердца и артерий.

В-четвертых. Вероятно, можно было бы придать больше энергии всей системе, и особенно тем частям, которые действуют слишком слабо при лихорадке, таким как желудок, сердце и артерии, если бы можно было усилить действие кровеносных сосудов мозга; вероятно, это один из эффектов всех тех лекарств, которые при приеме в больших количествах вызывают опьянение, таких как вино и опиум. И когда их назначают с большой осторожностью в небольших количествах, равномерно повторяя, например, от трех до пяти капель настойки опия, но не чаще, каждые шесть часов, я полагаю, что они обеспечивают эффективное лекарство при лихорадке с сильным ослаблением артерий; и тем более, если вместе с ними поочередно

применять кору перуана каждые шесть часов. Существуют и другие средства возбуждения сосудов мозга к действию; во-первых, путем уменьшения раздражения теплом путем временного воздействия холодом; во-вторых, путем усиления раздражения теплом путем длительного воздействия теплом; в-третьих, с помощью электричества, когда через него проходят очень слабые разряды во всех направлениях; и, наконец, с помощью волдырей на голове. Все они требуют применения с большой осторожностью, и особенно там, где существует явный ступор, поскольку устранение этого, я считаю, часто вредно. Смотрите ступор, класс I. 2. 5. 10.

Лечение лихорадки с сильным пульсом заключается в повторном применении венозной инъекции, мягких катарсических средств, разбавителей; лекарств, вызывающих тошноту, таких как антимионалы, наперстянка; или вдыхания газированного водорода; или вдыхания атмосферного воздуха, пониженного содержанием смеси водорода, азота или углекислого газа, или сдавливания мозга поворотом в лежащем положении, как если бы он лежал поперек горизонтального жернова. Смотрите предыдущие части этого дополнения, чтобы узнать о методах лечения как лихорадки с сильным, так и со слабым пульсом.

10. Когда возникают какие-либо трудности с определением слабого импульса по сравнению с сильным, обычно этому может помочь подсчет его частоты. Ибо, когда взрослый пациент лежит горизонтально в прохладной комнате и его не торопит и не тревожит приближение его врача, и он не возбуждается вином или опиумом, сильный пульс редко превышает 118 или 120 ударов в минуту; а слабый пульс обычно ненамного ниже 130, а часто и намного выше этого числа. Во-вторых, при сидении в постели или изменении горизонтального положения на перпендикулярное учащение слабого пульса может немедленно увеличиться на 10-20 ударов в минуту, чего, я полагаю, не происходит при сильном пульсе, когда пациент отдохнул после напряжения, вызванного вставанием.

XVII. Заключение.

Таким образом, я в общих чертах описал то, что можно назвать симпатической теорией лихорадок, чтобы отличить ее от механической теории Бурхааве, спазматической теории Хоффмана и Каллена и гнилостной теории Прингла. То, что я изложил таким образом, я прошу рассматривать скорее как наблюдения и догадки, чем как объяснения и демонстрации; рассматривать как фундамент и строительные леса, которые могут позволить будущей промышленности возвести прочное и красивое здание, выдающееся как своей простотой и полезностью, так и долговечностью своих материалов, — которое, возможно, не превратится, подобно уже возведенным сооружениям, в песок, из которого они были сложены; но которое может стоять нетронутым, подобно философии Ньютона, скалой среди пустоты веков!

ДОПОЛНЕНИЯ.

ДОПОЛНЕНИЕ I.

В конце статьи Canities, из класса [I. 2. 2. 11.](#) пожалуйста, добавьте следующее:

Поскольку механическое повреждение в результате удара, или раны, или едкого вещества может привести к поседению шерсти на части тела; поэтому я подозреваю, что прижатие частей тела друг к другу у некоторых животных в утробе матери может привести к тому, что шерсть на этих частях тела станет светлее; как, по-видимому, часто происходит у черных кошек и собак. Сейчас рядом со мной стоит маленькая сука терьера, у которой черные все те части тела, которые были внешними, когда она была завернута в матку, *teres atque rotunda*; и те части белые, которые чаще всего были прижаты друг к другу; и те части рыжевато-коричневые, которые обычно, но менее постоянно были прижаты друг к другу. Таким образом, шерсть на спине от лба до конца хвоста черная, так же как и на боках и внешних частях ног, как спереди, так и сзади.

Как и в матке, подбородок щенка наклонен вниз и соприкасается с передней частью шеи и груди; хвост прижат вплотную к разделению бедер сзади; внутренняя сторона задних бедер плотно прижата к бокам живота, все эти части покрыты белыми волосками.

Передние конечности в матке расположены по обе стороны от лица; так что ступни прикрывают часть висков и сжимают выступающую часть верхних бровей, но расположены так, чтобы защищать глазные яблоки от давления; любопытно заметить, что волосы по бокам лица и выступающих верхних бровей рыжеватые, а также на внутренней стороне ступней и голеней, которые их покрывали; поскольку эта поза допускала большие изменения в последние недели беременности, цвет этих частей не так сильно изменился. из черного, как из тех частей, где контакт или сжатие были более равномерными.

Там, где это сжатие частей тела маткой не было настолько сильным, чтобы сделать шерсть белой у других животных, часто случается, что конечности тела становятся белыми, например, лапы, носы и кончики ушей собак, кошек и лошадей, где кровообращение от природы слабее; отсюда может показаться, что капиллярным железам, образующим шерсть, препятствует в первую очередь сжатие, а в последнюю - нарушение кровообращения в них. См. Класс [I. 1. 2. 15.](#)

В этот день, 8 августа 1794 года, я видел негра, родившегося (как он сообщает) от чернокожих родителей, как отца, так и матери, в Кингстоне на Ямайке, у которого на коже конечностей и тела было много больших белых пятен; которые, как мне показалось, были не такими мягкими на ощупь, как черные части. У него белая расходящаяся полоса от кончика носа до макушки головы; верхняя часть которой, там, где она переходит в волосатую кожу головы, покрыта густыми вьющимися волосами, как и другая часть его головы, но совершенно белыми. По этим отметинам я предположил, что это тот самый блэк, который описан всего в двухлетнем возрасте

в "Трудах Американского философского общества", том II, стр. 292, где женщина также описана с почти такими же отметинами.

Соединение лобных костей и брегмы произошло позже, чем у других швов черепа, вероятно, из-за того, что волосы на этих частях были белыми, задерживая или препятствуя их росту.

ДОПОЛНЕНИЕ II.

Нижеследующий отрывок из письма доктора Беддоуза о внутренней гидроцефалии я считаю ценным дополнением к статье по этому предмету на занятии [1](#). [2](#). [3](#). [12](#).

"Мастер Л., 9 лет, внезапно заболел ночью примерно за неделю до того, как я увидел его. За день до нападения он принял открывающие лекарства, а после этого принял ванну. Он жаловался на сильную боль в голове, часто вскрикивал, сильно скрипел зубами, не выносил, когда его голова поднималась от подушки, и был вялым или глухим. Язык у него был белый, пульс вечером 110 и полный. Пока что зрачок глаза был раздраженным, и у него не было косоглазия. Ему пустили кровь пиявками вокруг головы, и он покрылся волдырями. Я прописал принимать ртутную настойку и каломель от 3 до 6 крупинок сначала каждые шесть, а затем каждые три часа. Этот план не дал ощутимого эффекта, и пациент умер на 18-й день после припадка. За два дня до смерти у него были судорожные припадки, и появились все хорошо известные симптомы внутренней гидроцефалии. Из того, что я видел и читал об этой болезни, я полагал, что она относится к воспалениям, и в более ранний период у меня возникло бы искушение истечь кровью так же сильно, как при пневмонии. Жидкость, обнаруженную после смерти в желудочках мозга, я приписываю ослаблению абсорбентов, вызванному воспалением. Мои причины вкратце таковы; 1. Острота боли. 2. Состояние пульса. В приведенном выше случае в течение первых 9 или 10 дней он не превышал 110, был полным и сильным.

3. Чтобы выяснить, имели ли место какие-либо лихорадочные изменения, часто прощупывали ступни мастера Л., и иногда обнаруживалось, что они холодные, а в другие моменты - сухой жар. Я много раз наблюдал это заболевание, но пациенты были слишком молоды или слишком далеко продвинулись в развитии, чтобы сообщить мне, был ли у них озноб, сменившийся жаром в начале заболевания. 4. Расстройства, которым в большей степени подвержены молодые люди, позволяют предположить, что внутренняя гидроцефалия является воспалительным заболеванием; и это подтверждается регулярностью периода, в течение которого она завершает свое течение. И, наконец, не случается ли это чаще, чем можно предположить из-за внешних повреждений?

Мне только что сообщили, что доктор Раш недавно вылечил пятерых из шести пациентов от обильных кровотечений. Я излагаю здесь причины своего мнения, не претендуя на открытие. Нечто подобное этой доктрине можно найти в некоторых современных публикациях, но изложено это в том расплывчатом стиле, который, я надеюсь, ваш пример изгонит из медицинской литературы".

Клифтон, недалеко от Бристоля,

28 июля 1795 года.

К этой идее доктора Беддоуза можно добавить, что гидроцеле обычно возникает в результате травмы и последующего воспаления сумки, в которой оно находится. И что другие водянки,

которые в основном сопровождают нетрезвых людей, являются следствием слишком сильного воздействия на слизистые оболочки пива, вина и крепких спиртных напитков. И, наконец, поскольку эти случаи гидроцефалии заканчиваются столь фатально, новый способ их лечения оставляет желать лучшего и заслуживает серьезного внимания.

ДОПОЛНЕНИЕ III. О головокружении.

Будет помещено после дополнительного примечания в конце тома I. по этому вопросу.

Перечитав остроумное эссе доктора Уэллса об одиночном зрении и его дополнительные наблюдения в журнале *Gentleman's Magazine* о кажущемся регрессе объектов при головокружении, я склонен полагать, что это кажущееся регресс объектов не всегда происходит по одной и той же причине.

Когда человек вращается с закрытыми глазами до головокружения, а затем стоит неподвижно, не открывая их, ему некоторое время кажется, что он движется вперед в том же направлении. Эта галлюцинация его идей не может быть вызвана зрительными спектрами, потому что, как отмечает доктор Уэллс, таковых не могло быть сформировано; но она должна возникать в результате аналогичного продолжения или повторения идей, относящихся к осязанию, а не к зрению; и поэтому ее следует называть осязаемым, а не зрительным головокружением. На обычном языке это убеждение в том, что человек продолжает вращаться в течение некоторого времени после того, как он остановился, когда человек на минуту обернулся в темноте, было бы названо обманом воображения.

Теперь, если в это время он открывает глаза на позолоченную книгу, стоящую вместе с другими книгами на полке примерно на высоте его глаз, позолоченная книга, кажется, удаляется в противоположном направлении; хотя его глаза в это время остаются совершенно неподвижными, так же как и позолоченная книга. Ибо, если бы его глаза не были неподвижны, на них последовательно падали бы другие книги; чего, когда я неоднократно проводил эксперимент, не происходило; и это, таким образом, свидетельствует о том, что никакое движение глаз не является причиной очевидного возврата позолоченной книги назад. Почему же тогда это происходит?— Несомненно, из-за галлюцинации идей, или, говоря обычным языком, обмана воображения.

Человек, страдающий головокружением, все еще воображает, что он продолжает вращаться вперед после того, как открыл глаза; и, следовательно, предметы, на которые случайно падает его взгляд, вращаются назад; как могло бы показаться, если бы он действительно поворачивался с открытыми глазами. Ибо он привык наблюдать движения тел, кажущиеся или реальные, настолько чаще глазом, чем осязанием; что нынешняя вера в его вращение, вызванная галлюцинациями осязания, сопровождается идеями о таких воображаемых движениях видимых объектов, которые всегда сопровождали его прежние вращения, и, таким образом, были связаны с мышечными действиями и восприятием осязания, которые происходили в то же время.

Когда глаз видит остатки цветов, они называются глазными спектрами; когда ухо слышит оставшиеся звуки, их можно назвать ушными шумами; но когда продолжают оставаться движения или идеи осязания, как при этом головокружении у человека с завязанными глазами,

они не получили названия, но могут быть названы мимолетным пощипыванием или осязаемыми галлюцинациями.

Отсюда я делаю вывод, что причиной головокружения могут быть либо глазные спектры чувства зрения, когда человек вращается с открытыми глазами; либо ушные шумы чувства слуха, если он вращается рядом с водопадом; либо мимолетные пощипывания чувства осязания, если он вращается с завязанными глазами. Все это я хотел бы назвать исчезающими идеями, или чувственными движениями, тех органов чувств, которые в последнее время были связаны по кругу и, следовательно, некоторое время продолжают возбуждаться. И что такое идеи цветов, когда они возбуждаются воображением или памятью, как не повторение более тонких зрительных спектров? Что такое идея звуков, как не повторение более тонких ушных шумов? А что такое идеи осязаемых объектов, как не повторение более тонких мимолетных ощущений?

Осязаемое, аурикулярное и зрительное головокружение - все это ощущается многими людьми в течение дня или двух после долгого путешествия в лодке или дилижансе; движения судна, или транспортного средства, или окружающих предметов, а также шум колес и весел возникают в промежутках между грезами или в начале сна. См. раздел I. XX. 5. Эти идеи, или чувственные движения зрения, слуха и осязания, сопровождаются теми же эффектами, что и вышеупомянутые спектры зрения, шумы в ушной раковине и мимолетные пощипывания; то есть своего рода головокружением, и в этом отношении их нельзя отличить от них. Что является еще одним подтверждением истинности доктрины, изложенной в разделе III. из этой работы следует, что цвета, остающиеся в глазах, которые называются глазными спектрами, являются идеями или чувственными движениями, принадлежащими чувству зрения, которые слишком долго продолжают свою деятельность.

ДОПОЛНЕНИЕ IV. О добровольных ходатайствах.

Один корреспондент сообщил мне, что ему трудно понять, как судороги конечностей при эпилепсии могут быть вызваны произвольными усилиями. Я подозреваю, что это в первую очередь возникло из двойного значения слов "непроизвольные движения"; которые иногда используются для обозначения тех движений, которые выполняются без вмешательства воли, таких как пульсация сердца и артерий; а в других случаях для обозначения тех действий, которые происходят, когда два противоположных волевых импульса противостоят друг другу, и более сильный преобладает; например, при попытке подавить смех и остановить дрожь при воздействии холода. Таким образом, когда поэт пишет,

———*video meliora, proboque,*

Deteriora sequor.———

Более сильное желание приводит в действие систему, но не без противодействия бесполезных меньших; которые представляют собой обдумывание.

Вторая трудность, возможно, возникла из-за ограниченного использования слов "желать", которые в обычном дискурсе обычно означают делать выбор после обдумывания; и, следовательно, предполагается, что наша воля всегда находится в нашей собственной власти. Но воля, или добровольная сила, всегда действует из мотива, как объясняется в разд. XXXIV. 1. и в классе IV. 1. 3. 2. и III. 2. 1. 12. этот мотив часто может быть исследован до начала действия и уравновешен противоположными мотивами, что называется обдумыванием; в других случаях

мотив настолько силен, что немедленно побуждает сенсорную силу воли к действию без предварительного уравнивания противоположных мотивов или встречных волевых проявлений. Первое из этих волевых проявлений проявляется в достижении общих целей жизни, а второе - в проявлениях эпилепсии и безумия.

Трудно *мыслить без слов*, что, однако, приходится делать всем тем, кто открывает новые истины путем рассуждений; и еще труднее, когда слова, находящиеся в обычном употреблении, вводят нас в заблуждение своим двояким значением или неточностью идей, которые они предполагают.

ДОПОЛНЕНИЕ К рисунку.

Я чувствую себя во многом обязанным пристальному вниманию, уделенному первому тому "Зоономии", и остроумной критике, высказанной в его адрес учеными авторами этой статьи как в "Аналитическом", так и в "Английском обозрении". Некоторые обстоятельства, при которых их чувства не совпадают с теми, что выражены в работе, я намерен пересмотреть и подробнее объяснить в будущем. Одно, в чем оба этих джентльмена, по-видимому, расходятся со мной, я сейчас упомяну, это касается способа, которым мы приобретаем идею фигуры; обстоятельство, имеющее большое значение для познания нашего интеллекта, поскольку оно показывает причину точности наших идей о движении, времени, пространстве, числе и математических наук, которые связаны с размерами или пропорциями фигуры.

Я полагаю, что это могло частично возникнуть из преобладающего почти повсеместно представления о том, что идеи являются нематериальными существами и, следовательно, не обладают свойствами, общими с твердой материей. Я полагаю, что это причудливая гипотеза, подобная историям о привидениях, которые так долго забавляли и до сих пор забавляют легкомысленных людей, не имеющих под собой никаких оснований.

Существование наших собственных тел, их плотности, формы и движений считается само собой разумеющимся в моем описании идей; потому что считается, что сами идеи состоят из движений или конфигураций твердых волокон; и теперь предлагается вопрос: как мы знакомимся с формами тел, внешних по отношению к нашим органам чувств? Что я могу только повторить из того, что упомянуто в разделе XIV. 2. 2. что если часть органа чувств стимулируется к действию, например, осязание, то эта часть, стимулируемая таким образом к действию, должна обладать формой, которая должна быть подобна форме тела, которое ее стимулирует.

Другое предшествующее предубеждение ума, которое, возможно, сделало способ нашего приобретения знаний о фигурах менее понятным, могло возникнуть из общего мнения о воспринимающей способности, находящейся в голове; тогда как наш повседневный опыт показывает, что наше восприятие (которое состоит из идеи и вызываемого ею удовольствия или боли) существует главным образом в органе чувств, который побуждается к действию; как должен иметь смелость отрицать каждый, кто обжигает палец о свечу.

Когда треугольник из слоновой кости прижимают к ладони, фигура поверхности части органа осязания, сжатой таким образом, представляет собой треугольник, напоминающий по рисунку фигуру внешнего тела, которое его сжимает. Действие возбужденных волокон, которые составляют идею твердости и формы, остается в этой части сенсориума, которая формирует чувство осязания; но сенсорное движение, которое составляет удовольствие или боль и

которое возбуждается вследствие этих волокнистых движений органа чувств, распространяется на центральные части сенсориума или на весь его; хотя обычно это происходит с меньшей степенью энергии, чем в возбужденном органе чувств; как в вышеупомянутом примере с обжигом пальца свечой.

Некоторые, придерживающиеся доктрины нематериальности идей, серьезно сомневались в существовании материального мира, с которым нас знакомят только наши чувства; и все же согласились с существованием духа, с которым наши чувства не могут нас познакомить; и, наконец, допустили, что все наши знания получены посредством наших чувств! Они забывают, что если бы дух одушевления не имел общих свойств с материей, он не мог бы ни воздействовать на материальное тело, ни подвергаться его воздействию. Но поскольку знание о нашем собственном материальном существовании предоставлено, что, я подозреваю, немногие разумные люди будут серьезно отрицать, само собой разумеется существование материального внешнего мира; поскольку наши восприятия, когда мы бодрствуем, а не безумны, отличаются от тех, которые возбуждаются ощущениями, как в наших снах, и от тех, которые возбуждаются по воле или ассоциации, как при безумии и грезах, благодаря способности, которой мы обладаем, сравнивать нынешние восприятия одного чувства с восприятиями другого, как объясняется в разделе XIV. 2. 5. А также сравнивая племена идей, которые нам подсказывают символы изображений или языков, по интуитивной аналогии с нашим предыдущим опытом, то есть с обычным ходом природы. См. Класс III. 2. 2. 3о доверчивости.

ДОПОЛНЕНИЕ VI.

Пожалуйста, добавьте следующее на [странице 14 после строки 20](#).

Подходит как холодное, так и горячее.

Поскольку оцепенение, с которого начинается приступ лихорадки, иногда возникает из-за недостатка раздражителя, как при посещении холодной ванны; а иногда из-за предшествующего истощения сенсорной силы под действием какого-либо сильного раздражителя, как после выхода из жаркой комнаты на холодный воздух; должно пройти больше времени, прежде чем накопится сенсорная сила, достаточная для возникновения приступа жара в одном случае, чем в другом. Потому что в последнем случае количество ранее израсходованной сенсорной энергии должно быть восстановлено до того, как может начаться накопление.

Пароксизм простуды начинается, когда оцепенение какой-либо части тела становится настолько сильным, а ее движения вследствие этого настолько медленными или слабыми, что не возбуждают сенсорную ассоциативную силу; которая в здоровом состоянии способствует движению остальной системы, которая подключена к ней. И горячий припадок начинается с накопления сенсорной силы раздражения части, которая была затронута первой, либо для противодействия ее недостаточному стимулу, либо для предыдущей растраты сенсорной силы; и он становится общим за счет накопления сенсорной силы ассоциации, которая возбуждается восстановленными действиями части, которая была затронута первой; или становится настолько сильной, что перевешивает ее недостаточное возбуждение. Исходя из всех этих соображений, нельзя предполагать, что горячий припадок имеет какое-либо отношение к

холодному по продолжительности, хотя последнее может быть следствием первого. См. Дополнение I. 16. 8.

ДОПОЛНЕНИЕ VII. О теплоте.

Будет добавлен в конце списка видов Sudor Calidus класса I. 1. 2. 3.

Когда жар тела у слабых пациентов при лихорадке усиливается при раздражении фланелевых точек, наступает большая последующая слабость, чем когда она вызывается теплом огня; как и в первом случае, жар частично обусловлен повышенной активностью кожи и, следовательно, расходом сенсорной силы; тогда как в последнем случае это частично обусловлено притоком текучего вещества тепла.

Таким образом, тепло, производимое при движении верхом или растирании тела и конечностей гладкой щеткой или рукой, как это делается после купания в некоторых частях Востока, затрачивает и близко не так много сенсорной энергии, как когда тепло производится перемещением всего веса тела за счет мышечного действия, как при ходьбе, беге или плавании. Поэтому тепло костра должно быть предпочтительнее фланелевых рубашек для слабых людей, а возбуждение лошади - пешим упражнениям. И я полагаю, что те, кто, к несчастью, заблудился в снегу, кто идет пешком, склонны погибнуть раньше, будучи истощенными своими мускульными усилиями; и часто могли бы спастись, ложась на землю и прикрываясь снегом, прежде чем они будут слишком сильно измотаны усталостью. См. Ботаник. Сад, Том II. примечание о Барометце.

ДОПОЛНЕНИЕ VIII. Послеродовая лихорадка.

Будет добавлен в класс II. 1. 6. 16.

Недавно д-р Александр Гордон опубликовал очень интересный отчет о послеродовой лихорадке, которая была эпидемией в Абердине. (Робинсон, Лондон.) При нескольких вскрытиях тех, кто умер от этой болезни, в брюшной полости было обнаружено гноевое вещество, которое он приписывает рожистому воспалению брюшины, как ее основного очага, и ее производных, таких как сальник, брыжейка и брюшинная оболочка кишечника.

Он считает, что это было заразно и что зараза всегда передавалась акушером или медсестрой от одной роженицы к другой.

Заболевание началось с сильной непрекращающейся боли в животе в день родов или на следующий день, сопровождающейся дрожью и очень учащенным пульсом, часто 140 ударов в минуту. В этой ситуации, если он осматривал пациентку в течение 12 или 24 часов после ее припадка, он брал от 16 до 24 унций крови, которая всегда была сизой. Затем он немедленно дал слабительное, состоящее из трех крупинок каломели и 40 крупинок порошка халапеньо. После того, как это было сделано, он дал опиату на ночь; и продолжал очищение и прием опиатов в течение нескольких дней.

Он утверждает, что почти все те, кого ему было разрешено лечить таким образом на ранних стадиях болезни, выздоровели до 50 человек; и что почти все остальные умерли. Но по прошествии двух или трех дней пациент стал слишком слаб для этого метода; и уже образовалась материя, которая их уничтожила. За исключением того, что он видел двух

пациентов, которые выздоровели после выделения большого количества вещества из пупка. И еще несколько человек, которым стало легче от появления наружного рожистого воспаления на конечностях.

Это заболевание, состоящее из рожистого воспаления, может вызвать большую слабость раньше, чем при воспалении матки; последнее, я полагаю, не является ни рожистым, ни заразным. И успех практики доктора Гордона, по-видимому, соответствует успеху практики доктора Раша при заразной лихорадке или чуме в Филадельфии, которой, по-видимому, во многом способствовала ранняя эвакуация. Некоторое время назад я наблюдал один случай, когда сильная непрекращающаяся боль во всем животе возникла через несколько часов после родов с учащенным пульсом; она прекратилась после того, как пациентка дважды потеряла около восьми унций крови и приняла умеренное катарсическое средство с каломелью.

Этот случай наводит меня на мысль, что было бы безопаснее и не менее эффективно сначала взять меньше крови, чем упоминает доктор Гордон, и повторить операцию через несколько часов, если этого потребует сохранение симптомов. И то же самое в отношении катарсиса, который, возможно, можно было бы давать в меньшем количестве и повторять каждые два-три часа.

Также я не хотел бы давать опиаты после первой венозной пункции и катарсиса; поскольку я подозреваю, что это может нанести вред, за исключением случаев, когда при эвакуации крови сосуды были опустошены настолько сильно, что раздражение опиатами должно действовать только за счет увеличения всасывания новых сосудов или жидкостей, образующихся на поверхности воспаленных мембран. При других воспалениях кишечника и при остром ревматизме я наблюдал, как болезнь значительно затягивалась и, как я полагаю, иногда приводила к летальному исходу из-за слишком раннего приема опиатов, либо вместе с катарсическими средствами, либо с интервалами между ними; в то время как небольшая доза опиума, введенная после достаточного опорожнения, вызывает всасывание только благодаря своему стимулирующему действию и в значительной степени способствует излечению пациента. Мы можем иметь наглядное свидетельство этого эффекта опиума, когда его раствор закапывают в воспаленный глаз; если его использовать таким образом до достаточного опорожнения, это усиливает воспаление; если его использовать после достаточного опорожнения, это только увеличивает всасывание и очищает глаз за очень короткое время.

Принимая во внимание эти обстоятельства, я не могу не отметить, насколько неразумной является обычная практика давать опиаты каждой женщине сразу после родов, что часто приводило к опасным последствиям.

КОНЕЦ ВТОРОЙ ЧАСТИ.

ZOONOMIÆ AUCTORI

Полиция

ДРУЖУ.

CURRUS TRIUMPHALIS MEDICINÆ.

Будь осторожен, Медикус двигает триумфальной армией,
Undique victa fugit lurida turma mali.—
Laurea dum Phœbi viridis tua tempora cingit,
Nec mortale sonans Fama coronat opus;
Post equitat trepidans, repetitque Senectus in aurem,
Voce canens stridulà, "sis memor ipse mori!"

ЗООНОМИЯ; ИЛИ ЗАКОНЫ ОРГАНИЧЕСКОЙ ЖИЗНИ. ЧАСТЬ III.
СОДЕРЖАЩИЙ СТАТЬИ MATERIA MEDICA С ОПИСАНИЕМ
ДЕЙСТВИЯ ЛЕКАРСТВ.

IN VIVUM CORPUS
AGUNT MEDICAMENTA.

ПРЕДИСЛОВИЕ.

В состав Materia Medica входят все те вещества, которые могут способствовать восстановлению здоровья. Их можно удобно распределить по семи статьям в зависимости от разнообразия их применения.

1. **Nutritia**, или те вещества, которые сохраняют в своем естественном состоянии должное напряжение всех раздражающих движений.

2. **Подстрекательство**, или те явления, которые усиливают все раздражающие движения.

3. **Секреция**, или те явления, которые усиливают раздражающие движения, составляющие секрецию.

4. **Сорбция**, или те явления, которые усиливают раздражающие движения, составляющие всасывание.

5. **Инвертированность**, или те явления, которые меняют естественный порядок последовательных раздражающих движений.

6. **Ревертенция**, или те действия, которые восстанавливают естественный порядок инвертированных ирритативных движений.

7. **Торпенция**, те явления, которые уменьшают интенсивность всех раздражающих движений.

Необходимо уведомить читателя, что в нижеследующем описании свойств лекарств всегда предполагаются их обычные дозы; и пациент подвергается воздействию той степени внешнего тепла, к которой он привык (где не упоминается обратное), поскольку любое изменение любого из этих обстоятельств меняет их действие.

СТАТЬИ MATERIA MEDICA.

Статья I.

ДИЕТОЛОГИЯ.

I. 1. Те вещества, которые сохраняют в своем естественном состоянии должную нагрузку всех раздражающих движений, называются nutritia; они производят рост и восстанавливают отходы жизнедеятельности организма. Они состоят из множества мягких веществ растительного и животного происхождения, воды и воздуха.

2. Там, где долгое время использовались более сильные раздражители, они становятся необходимыми для этой цели, как горчица, специи, соль, пиво, вино, уксус, алкоголь, опиум. Которые, однако, поскольку они являются неестественными стимулами и ими трудно управлять в количественном отношении, могут сократить продолжительность человеческой жизни, что рано или поздно сделает систему неспособной к стимулированию к действию с помощью *nutrientia*. См. Раздел XXXVII. 4. По той же причине в странах с более теплым климатом продолжительность жизни короче, чем в странах с более умеренным климатом.

II. Наблюдения за питанием.

I. 1. Мясо животных содержит больше питательных веществ и сильнее стимулирует наши всасывающие и секреторные сосуды, чем растительные продукты, которые мы используем в пищу; поскольку плотоядные животные могут дольше голодать без вреда для здоровья, чем травоядные; и мы чувствуем себя теплее и сильнее после мясной трапезы, чем после зерновой. Следовательно, при заболеваниях, сопровождающихся холодом конечностей и общей слабостью, этот вид диеты предпочтителен; например, при рахите, водянке, скрофуле, а также при истериках и ипохондриках, а также для предотвращения повторных приступов лихорадки. Не может ли мясо в небольших количествах, измельченное до состояния кашицы, быть более полезным при лихорадках, сопровождающихся слабостью, чем растительная диета?

Та мякоть, которая имеет самый темный цвет, обычно содержит больше питательных веществ и сильнее стимулирует наши сосуды, чем белые сорта. Мясо плотоядных и рыбающих животных настолько возбуждающе, что оно редко входит в пищу европейских народов, за исключением свиней, морского гуся (*Pelicanus Bassanus*) и ранее лебедя. Из них свинью и лебедя предварительно кормят растительной пищей, а гуся соландского употребляют в очень небольшом количестве, только для возбуждения аппетита. Рядом с ними находятся птицы, которые питаются насекомыми, которые, пожалуй, являются наиболее стимулирующими и питательными из нашей обычной пищи.

Говорят, что из этого вида мяса можно получить большее количество летучей щелочи, которой приписывают его стимулирующие свойства. Но более вероятно, что свежая мякоть содержит только элементы летучей щелочи.

2. Рядом с темноокрашенным мясом животных, по-видимому, претендуют на свое место различные виды моллюсков, а также полезные виды грибов, которые следует считать пищей животного происхождения как из-за их ощелачивающей способности, так и из-за стимулирующих свойств и количества питательных веществ, которые они дают; устрицы, омары, крабы, креветки; грибы; к которым, возможно, можно было бы добавить немного рыбы без чешуи; угорь, барбарис, линь, корюшка, тюрбо, черепаха.

Мясо многих видов рыб, предположительно подвергшееся начавшемуся гниению, становится светящимся в темноте. Это, по-видимому, указывает на тенденцию фосфора улетучиваться и соединяться с кислородом атмосферы; и, следовательно, показывает, что этот вид мяса не так совершенно одушевлен, как те, что были упомянуты ранее. Этот свет, который часто можно увидеть на гнилой древесине, а иногда и на телятине, которая, как мне сказали, слишком долго хранилась, обычно предполагается вызванным гниением; но, тем не менее, наиболее вероятно, что он фосфорного происхождения, подобно тому, который виден в темноте на устричных

раковинах, которые предварительно были подожжены, а затем выставлены на солнце, и на болонской косточке. См. Ботаник. Гард. Том I. Косяк. I. строки 1 и 2, примечание.

3. Мясо молодых животных, таких как баранина, телятина и поросята-сосуны, обеспечивает нас еще менее возбуждающей пищей. Говорят, что бульон из них становится кислым, и так продолжается значительное время, прежде чем он превратится в гнилостный; настолько их мякоть обладает химическими свойствами молока, которым питаются эти животные.

4. Белое мясо индейки, куропатки, фазана, домашней птицы с их яйцами, по-видимому, является следующим по мягкости; и поэтому его обычно в первую очередь разрешают выздоравливающим после воспалительных заболеваний.

5. Рядом с ними следует поставить белую речную рыбу, у которой есть чешуя, такую как щука, окунь, пескарь.

II. 1. Молоко объединяет животный и растительный источники нашего питания, сочетая свойства обоих. Поскольку он содержит сахар и, следовательно, будет бродить и производить разновидность вина или спирта, который является обычным напитком в Сибири; или превратится в кислоту при простом взбалтывании, как при взбивании сливок; и, наконец, поскольку он содержит свертывающуюся лимфу, которая будет подвергаться процессу гниения, как и другие вещества животного происхождения, как в старом сыре.

2. Молоко можно разделить путем отдыха или взбалтывания на сливки, сливочное масло, сливочно-молочную сыворотку, творог. Сливки легче усваиваются взрослыми, потому что они содержат меньше коагулята или творожистой части, а также более питательны. Сливочное масло, состоящее из масел животного и растительного происхождения, содержит еще больше питательных веществ и в свежем виде не вызывает затруднений при переваривании, если употреблять его в умеренных количествах. См. статью [1. 2. 3. 2](#). Сливочное молоко, если оно не горькое, является приятной и питательной жидкостью, если же оно горькое, в нем содержатся гнилые частички сливок, которые слишком долго хранились; но, возможно, оно не менее полезно из-за того, что в определенной степени кислое: так, низшие слои населения Шотландии предпочитают кислое молоко обезжиренному, пока оно не прокисло. Сыворотка наименее питательна и легче всего усваивается организмом. А весной, когда коровы питаются молодой травой, в ней содержится столько растительных свойств, что она становится целебным напитком, если пить по пинте каждое утро тем, кто в течение зимы употреблял слишком мало растительной пищи и поэтому подвержен желчным конкрементам.

3. Сыр бывает разных сортов в зависимости от большего или меньшего количества сливок, которые он содержит, и в зависимости от его возраста. Те сыры, которые легче всего разламываются на кусочки во рту, как правило, легче перевариваются и содержат больше всего питательных веществ. Некоторые виды сыра, хотя и медленно перевариваются, также медленно изменяются в результате химических процессов в желудке, и поэтому часто хорошо сочетаются с теми, у кого слабое пищеварение; поскольку я видел, как поджаренный сыр вызывал рвоту в течение целого дня после того, как он был съеден, не претерпев никаких видимых изменений и не вызвав никакого беспокойства у пациента. Вполне вероятно, что порция сахара, или животного жира, или подливки к отварному или жареному мясу, смешанная с сыром во время его приготовления, могла бы придать ему приятный и питательный вкус.

4. Причину, по которой осеннее молоко настолько гуще или свертывается, чем весеннее, понять нелегко, но поскольку свежее молоко во многих отношениях похоже на хилус, его можно рассматривать как пищу, уже частично переваренную животным, от которого оно взято, и, следовательно, обеспечивающую легкое усвоение. Но поскольку оно должно свернуться под действием желудочной кислоты, прежде чем сможет попасть в молочную железу, как это наблюдается в желудках телят, оно кажется более подходящим для детей, желудки которых более насыщены кислотностью, чем для взрослых; но, тем не менее, оно обеспечивает хорошее питание многим из последних, и особенно тем, кто употребляет растительную пищу и чьи желудки не слишком привыкли к неестественному воздействию специй, соли и спирта. См. Класс I. 1. 2. 5.

III. 1. Семена, корни, листья и плоды растений составляют наибольшую часть пищи человечества; соответствующие количества питательных веществ, которые они содержат, можно, вероятно, оценить по количеству крахмала или сахара, которое они могут производить: в мучных семенах слизь, по-видимому, постепенно превращается в крахмал, пока они остаются в наших закромах; а крахмал при прорастании молодого растения, как при приготовлении солода из ячменя, или при переваривании животными превращается в сахар. Следовательно, старая пшеница и бобы содержат больше крахмала, чем свежая; и в наших желудках другие растительные и животные вещества превращаются в сахар, который составляет у всех живых существ часть их хилуса.

Следовательно, вероятно, что сахар является наиболее питательной частью овощей; и что они более питательны, поскольку они в большем количестве превращаются в сахар благодаря способности переваривания; это видно из того, что сахар содержится в хилусах всех животных и из того, что он в большом количестве содержится в моче больных сахарным диабетом, о любопытном случае которого рассказывается в разделе. XXIX. 4. когда человек, страдающий этим недугом, ел и пил огромное количество, а иногда выпивал шестнадцать пинт воды в день, добавляя по унции сахара в каждую пинту.

2. Масло, смешанное со слизью или свертывающейся лимфой, как в сливках или парном молоке, легко усваивается и составляет, вероятно, наиболее питательную часть рациона животных; поскольку масло является еще одной частью хилуса всех животных. Поскольку эти два вещества, сахар и сливочное масло, содержат много питательных веществ в небольшом объеме и легко подвергаются некоторым химическим изменениям, становясь кислыми или прогорклыми; при употреблении в больших количествах они могут вызвать расстройство слабого желудка в большей степени, чем пища, которая содержит меньше питательных веществ и в то же время менее подвержена химическим изменениям; потому что хилус вырабатывается быстрее, чем вялые молочные железы могут его усвоить, и, следовательно, подвергается дальнейшему химическому процессу. Следовательно, сахар и сливочное масло не так легко усваиваются при употреблении в больших количествах, как те продукты, которые содержат меньше питательных веществ; следовательно, при слабом желудке их следует употреблять в меньшем количестве. Но обычай некоторых людей полностью отгораживать детей от них лишает их очень полезной, приятной и существенной части их рациона. Мед, манник, сок-это разные виды менее чистого сахара.

3. Все сочные овощи содержат мягкое масло, или слизь, или крахмал, или сахар, или кислоту; и, поскольку их стимулирующее действие умеренное, их следует давать отдельно в пищу при

воспалительных заболеваниях; а смешанные с молоком составляют пищу тысяч людей. Другие овощи обладают различной степенью и различными видами стимулирующего действия; и именно им мы обязаны большей частью нашей Materia Medica, которые вызывают тошноту, недомогание, рвоту, катарсис, интоксикацию, воспаление и даже смерть при неумелом применении.

Едкие или опьяняющие, а также другие виды овощных соков, вызывающие тошноту или опорожняющие кишечник, или даже такие, которые неприятны только на вкус, по-видимому, являются частью защиты тех овощей, в которых они содержатся, от нападений более крупных животных или насекомых. Как упомянуто в "Ботаническом саду", часть II. Косяк I. строка 161, примечание. Это убедительно видно из некоторых опубликованных путешествий тех несчастных людей, которые потерпели кораблекрушение в неосвоенных странах и с трудом добывали пищу для существования в не столь негостеприимном климате.

4. Поскольку эти едкие и опьяняющие соки обычно содержатся в слизи, а не в крахмале многих корнеплодов и семян, согласно наблюдению М. Парментье, полезные части некоторых овощей могут быть таким образом отделены от их лекарственных частей. Таким образом, если корень белого шиповника размять в холодной воде с помощью хлебной терки, сделанной из луженой железной пластины, и размешать в ней, едкий сок корня вместе со слизью растворятся или будут плавать в воде; в то время как крахмал, совершенно полезный и питательный, осядет и может быть использован в пищу во времена дефицита.

М. Парментье далее отмечает, что картофель содержит слишком много слизи по сравнению с содержащимся в нем крахмалом, что препятствует превращению его в хороший хлеб. Но если собрать крахмал из десяти фунтов сырого картофеля, натерев его на терке в холодной воде и взбалтывая, как указано выше, и если полученный таким образом крахмал смешать с другими десятью фунтами вареного картофеля и должным образом подвергнуть брожению, как пшеничную муку, то из него получится такой же хороший хлеб, как из самой отборной пшеницы.

Хороший хлеб также можно испечь, смешав пшеничную муку с отварным картофелем. Говорят, что из восемнадцати фунтов пшеничной муки получается двадцать два с половиной фунта хлеба. Говорят, что из восемнадцати фунтов пшеничной муки, смешанной с девятью фунтами вареного картофеля, получается двадцать девять с половиной фунтов хлеба. Эта разница в весе, должно быть, обусловлена разницей в предыдущей сухости двух материалов. Из картофеля, вероятно, получилась бы лучшая мука, если бы его отварили на пару в закрытом сосуде, сделав на несколько градусов горячее обычной кипящей воды.

Отваривание в воде может лишить другие овощи их чрезмерной остроты, например, большое разнообразие капусты, молодую ботву белого шиповника, водяные кресс-салаты, спаржу с бесчисленными кореньями и некоторые фрукты. У других растений количество едких соков или горьких частиц уменьшается, если прикрыть их от света так называемым бланшированием, например у стеблей и листьев сельдерея, эндивия, морской капусты. Первый метод либо извлекает, либо разлагает едкие частицы, а второй предотвращает их образование. См. Ботанический сад, том I. дополнительное примечание XXXIV. об этиологии овощей.

5. Искусство кулинарии, подвергая растительные и животные субстанции нагреванию, способствовало увеличению количества пищи человечества другими способами, помимо уничтожения ее остроты. Один из них заключается в превращении кислых соков некоторых

фруктов в сахар, как, например, при выпекании незрелых груш или при растирании незрелых яблок; в обеих этих ситуациях жизнедеятельность овоща нарушается, и превращение горького сока в сладкий должно выполняться химическим процессом, а не только растительным, как обычно предполагалось при проращивании ячменя для приготовления солода.

Некоторые обстоятельства, которые, по-видимому, нарушают жизнедеятельность некоторых фруктов, по-видимому, ускоряют процесс засахаривания их соков. Таким образом, если некоторые сорта груш собрать за неделю до того, как они созреют на дереве, сложить в кучу и накрыть крышкой, их сок станет сладким на много дней раньше. Снятие круглого куса коры с ветки грушевого дерева приводит к тому, что плод на этой ветке созревает раньше на две недели, как я уже не раз наблюдал. Раны, нанесенные яблокам насекомыми, заставляют эти яблоки созревать раньше; говорят, что капрификация, или прокалывание инжира, на острове Мальта способствует его скорейшему созреванию; и я хорошо осведомлен, что, когда грозди винограда в этой стране достигнут ожидаемого размера, если разрезать плодоножку каждой грозди наполовину, они созреют быстрее.

Я полагаю, что прорастающий ячмень в солодовне приобретает мало сладости до тех пор, пока жизненная сила семян не будет уничтожена, а затем процесс сахаризации продолжится или ускорится под действием тепла при его сушке. Так, при пищеварении животных сахар, образующийся в желудке, усваивается молочными железами так же быстро, как и вырабатывается, в противном случае он бродит и образует метеоризм; так и при проращивании ячменя на солодовне, пока живет новое растение, сахар, я полагаю, усваивается так же быстро, как и вырабатывается; но тот, который мы используем при приготовлении пива, - это сахар, получаемый химическим процессом после отмирания молодого растения, или который вырабатывается быстрее, чем растение может его усвоить.

Вероятно, это процесс получения сахарина, который слишком поспешно получают в новых стогах сена и который, немедленно переходя в ферментацию, выделяет столько тепла, что поджигает их. Я полагаю, что большая часть зерна, или семян, или корнеплодов, используемых на винокурнях, таких как пшеница, канареечное семя, картофель, не подвергается предварительно проращиванию, а частично химическим процессом превращается в сахар и немедленно подвергается виноградному брожению; и вполне вероятно, что когда-нибудь будет открыт процесс получения сахара из крахмала или муки; и отделения его от них для бытовых целей с помощью спирта, который растворяет сахар, но не слизь; или другими способами.

Другой метод увеличения питательности человечества с помощью кулинарии заключается в растворении хрящей, костей, сухожилий и, возможно, некоторых овощей в паре или воде при гораздо более высокой температуре, чем при кипячении. Это должно быть сделано в закрытом сосуде, который называется варочным котлом Папена; говорят, что воду в нем можно раскалить докрасна, и тогда растворятся все животные вещества; и таким образом, количество нашей пищи может увеличиться во времена дефицита. Этот сосуд должен быть сделан из железа и иметь овальное отверстие сверху с овальной железной крышкой, которая больше отверстия; эту крышку следует вставлять с торца, когда сосуд наполнен, а затем поворачивать и поднимать винтом над ним, чтобы она соприкасалась с нижними краями отверстия. Также должна быть небольшая трубка или отверстие, закрытое утяжеленным клапаном, чтобы предотвратить опасность разрыва варочного котла.

Там, где способность к перевариванию ослаблена, бульоны, приготовленные путем отваривания животных и растительных субстанций в воде, представляют собой питательную добавку, хотя, я полагаю, не такую вкусную, как мясо и овощи, если их брать в твердом виде и смешивать со слюной при пережевывании. Приготовленное таким образом блюдо следует прокипятить, но ненадолго, и не допускать, чтобы оно оставалось после этого в нашей обычной кухонной посуде, поскольку она покрыта смесью наполовину свинцовой, наполовину оловянной, и поэтому невкусна, хотя медь покрыта полностью. И те супы, в которых варится какая-либо кислота или вино, если только они не приготовлены из серебра, или фарфора, или в тех сосудах, которые не покрыты глазурью с добавлением свинца, действительно ядовиты; поскольку кислота, в виде лимонного сока или уксуса, при горячем приготовлении разъедает или растворяет свинцовую и оловянную облицовку медных сосудов и свинцовую глазурь фарфоровых. Следовательно, там, где нет серебра, железные сосуды предпочтительнее луженых медных; или тех, которые сделаны из луженых железных пластин в обычных жестяных мастерских, которые, как говорят, покрыты чистым или блочным оловом.

6. Другим обстоятельством, облегчающим питание человечества, является механическое искусство измельчения мучных зерен в порошок между жерновами, которые можно назвать искусственными зубами общества. Вполне вероятно, что некоторые мягкие породы древесины, особенно после того, как они подверглись своего рода ферментации и приобрели более рыхлую текстуру, могли бы таким образом использоваться в пищу во время голода.

Нет ничего невероятного в том, что сено, которое хранилось в стогах для обработки сахаринном, может быть подвергнуто такому измельчению и ферментации дрожжами, как хлеб, что оно частично послужит для пропитания человечества во времена великого дефицита. Доктор Пристли давал корове на некоторое время крепкий настой сена в большом количестве для питья и обнаружил, что во время этого лечения у нее выработалось более чем в два раза больше молока. Следовательно, если хлеб не может быть приготовлен из перемолотого сена, есть все основания подозревать, что таким образом можно приготовить питательный напиток либо в сахаристом состоянии, либо сброженный в разновидность пива.

Во времена большого дефицита есть и другие овощи, которые, хотя и не используются в повседневном обиходе, скорее всего, будут полезны для питания, если их отварить, или высушить и измельчить, или выполнить оба этих процесса подряд. К ним, возможно, относятся верхушки и кора всех тех овощей, которые вооружены шипами или колючками, таких как крыжовник, остролист, утесник и, возможно, боярышник. Из внутренней коры вяза получается что-то вроде кашицы. А корни папоротника и, вероятно, очень многих других корней, например травы и клевера, собранных зимой, можно было бы употреблять в пищу либо путем отваривания или запекания и отделения волокон от мякоти путем взбивания; либо путем получения только крахмала из тех, которые обладают едкой слизью, как, например, белая брionyя.

7. Однако искусство кулинарии и измельчения может увеличить или облегчить питание человечества, главный источник этого - сельское хозяйство. Доктор Франклин сообщил мне, что в диком государстве, где люди живут исключительно охотой, редко встречается более одной семьи в круге диаметром в пять миль, который при состоянии пастбищ прокормил бы несколько сотен человек, а при состоянии сельского хозяйства - многие тысячи. Искусство кормить человечество таким мелким зерном, как пшеница, которое, по-видимому, было открыто в Египте под бессмертным названием Церера, проявило большую изобретательность, чем

кормление крупными корнеплодами картофеля, которые, по-видимому, были открыты в злополучной Мексике.

Это большее производство пищи за счет земледелия, чем за счет пастбищ, показывает, что нация, питающаяся животной пищей, будет менее многочисленной, чем если бы она питалась растительной; и поэтому первые, если они будут вовлечены в войну, могут быть завоеваны вторыми, как Авель был убит Каином. Это, пожалуй, единственный веский аргумент против застройки открытых пахотных полей. Огромное производство продуктов питания для людей за счет земледелия и пастбищ свидетельствует о преимуществе общества перед диким государством; поскольку численность человечества увеличивается в тысячу раз благодаря искусству земледелия и пастбищного хозяйства; и их счастье, вероятно, улучшается при хороших правительствах в той же степени, в какой они освобождаются от ежечасного страха перед хищными зверями, от ежедневного страха перед голодом и от случайных вторжений их соседей-каннибалов.

Но пастбища не могут существовать без собственности как на землю, так и на стада, которые они выращивают; и для изобретения искусств и производства орудий труда, необходимых для сельского хозяйства, одни должны думать, а другие трудиться; и поскольку усилия одних увенчаются большим успехом, чем усилия других, неравенство рангов общества должно иметь место; но это неравенство человечества в нынешнем состоянии мира слишком велико для целей производства наибольшего количества пищи для людей и наибольшей суммы человеческого счастья; на одном конце общественной цепи не должно быть рабства, а на другом - не должно быть рабства. с другой стороны, никакого деспотизма. Благодаря будущему совершенствованию человеческого разума, возможно, впоследствии будут созданы такие правительства, которые могут в сто раз увеличить численность человечества и в тысячу раз - его счастье.

IV. 1. Воду следует рассматривать как часть нашего рациона питания, потому что ее очень много входит в состав как твердых веществ, так и жидкостей; и потому что в настоящее время считается, что овощи получают почти все питательные вещества из этого источника. Поскольку в них вода разлагается, поскольку они потеют на солнце, газообразный кислород увеличивает количество и чистоту атмосферы поблизости от них, а водород, по-видимому, задерживается и образует питательные соки и последующие выделения канифоли, камеди, воска, меда, масла и других растительных продуктов. См. Ботанический сад, часть I. Раздел IV. строка 25, примечание. Однако у него есть и другие применения в организме, помимо использования в качестве питательного материала, поскольку он разбавляет наши жидкости и смазывает наши твердые частицы; и по всем этим причинам требуется его ежедневный запас.

2. Речная вода в целом чище родниковой; поскольку нейтральные соли, вымываемые из земли, разлагают друг друга, за исключением, возможно, морской соли; и земли, которыми часто изобилует родниковая вода, выпадают в осадок; однако не исключено, что известковая земля, растворенная в воде многих источников, может способствовать нашему питанию, поскольку вода из источников, содержащих землю, как говорят, способствует большему обогащению тех земель, которые ею затоплены, чем речная вода.

3. Многие аргументы, по-видимому, показывают, что известковая земля способствует питанию животных и овощей. Во-первых, потому, что известковая земля составляет значительную их часть и, следовательно, должна либо поступать извне, либо образовываться ими, либо и то и

другое вместе, поскольку молоко, принимаемое кормящей женщиной в качестве пищи, разлагается в желудке в процессе переваривания и снова частично преобразуется в молоко грудными железами. Во-вторых, поскольку по аналогии со всей органической жизнью все, что составляло часть растения или животного, может снова после своего химического растворения стать частью другого растения или животного, таково общее переселение материи. И, в-третьих, потому, что широкое применение извести в сельском хозяйстве практически на всех видах почв и в любой ситуации не может быть удовлетворительно объяснено одними только ее химическими свойствами. Хотя они также могут оказывать значительное влияние на определенные почвы и ситуации.

Химическое применение извести в сельском хозяйстве может заключаться в следующем: 1. в том, что она за короткое время разрушает сцепление мертвых растительных волокон и, таким образом, превращает их в землю, что в противном случае осуществляется медленным процессом либо поедания насекомыми, либо постепенного разложения. Так, мне сообщили, что смесь извести с дубовой корой, после того как дубильщик извлечет из нее все, что растворимо в воде, за два-три месяца превратит ее в мелкую черноземную массу, которой, если ее сложить только кучами, потребуется столько же лет для самопроизвольного брожения или гниения. Этот эффект известкования, должно быть, особенно выгоден для недавно заложенных участков общего пользования при первом разделении.

Во-вторых, известь в течение многих месяцев продолжает притягивать влагу из воздуха или земли, которую она, я полагаю, лишает углекислоты, а затем позволяет ей снова выделяться, как это видно на оштукатуренных стенах новых домов. По этой причине он должен быть полезен при смешивании с сухими или песчаными почвами, поскольку он притягивает влагу из воздуха сверху или из земли снизу, и эта влага затем поглощается лимфатическими путями корнеплодов овощей. В-третьих, считается, что смешивание извести с глинами делает их менее связными и, таким образом, способствует более легкому проникновению в них растительных волокон. Смесь извести с глинами разрушает избыток кислоты в них, если таковая существует, и, соединяясь с ней, превращает ее в гипс или алебастр. И, наконец, свежая известь уничтожает червей, улиток и других насекомых, с которыми ей случается соприкасаться.

Однако, по-видимому, не все эти химические свойства объясняют широкое применение извести практически во всех почвах и ситуациях, поскольку она вносит значительный вклад в мелиорацию сельскохозяйственных культур, а также в увеличение их количества. Фермеры, мукомолы и пекари считают, что пшеница с хорошо промытой земли, как они и предполагают, имеет более тонкую кожу; то есть из нее получается больше и качественнее муки; я полагаю, это связано с тем, что в ней содержится больше крахмала и меньше слизи. Что касается травянистой почвы, то мне сообщили, что если бросить горсть извести на кочку, к которой лошади или крупный рогатый скот годами отказывались прикасаться, они в течение многих последующих сезонов будут есть ее совсем близко к земле.

Возможно, одно свойство извести еще недостаточно изучено, я имею в виду то, что она выделяет так много тепла при смешивании с водой; это может быть связано с элементарным теплоносителем, закрепленным в извести. Именно пар, образующийся при этом нагревании, когда на известь разбрызгивают воду, если вода не слишком большая или не слишком холодная, измельчает известь в такой мелкий порошок, что она почти становится жидкой, чего, возможно, нельзя добиться никакими другими способами, и поэтому я полагаю, что известь в

сельском хозяйстве следует отдавать большое предпочтение, а растворам известняковой глины в воде - мелу или известковой пудре при нанесении на землю.

4. Раньше считалось, что воды, изобилующие известковой землей, такой, какой покрывают внутренности чайников, или которую кладут для окаменения мха, способны образовывать камни в мочевом пузыре. Эта ошибочная идея недавно была опровергнута улучшением химии, поскольку в камнях, проанализированных Шеелем и Бергманом, не было обнаружено известковой земли или ее очень незначительного количества. Воды Мэтлока и Карлсбада, которые покрывают известковой коркой мох, по которому они проходят, настолько далеки от увеличения образования камней в мочевом пузыре или почках, что воды Карлсбада известны тем, что приносят облегчение тем, кто страдает этими заболеваниями. Философ. Пер. Те, что в Мэтлоке, пьют в больших количествах без малейшего подозрения на вред; и я хорошо знаю человека, который более десяти лет выпивал около двух пинт в день холодной воды из источника, которая сильно покрывала коркой сосуды, в которых ее кипятили, с известковой землей и давала обильный известковый осадок с раствором винного камня, и который наслаждался состоянием непрерывного здоровья.

V. 1. Поскольку организм животных в значительной степени состоит как из кислорода, так и из азота, составляющих состав атмосферного воздуха, их следует отнести к числу питательных веществ. Кроме того, эксперименты доктора Пристли показали, что кислород поступает в кровь через влажные мембраны легких и, по-видимому, имеет гораздо более непосредственное значение для сохранения нашей жизни, чем другие виды пищи, указанные выше.

Основой неподвижного воздуха, или углекислого газа, является углерод, который также составляет значительную часть как растительных, так и животных организмов; этот воздух также следует отнести к числу питательных веществ. Добавьте к этому, что когда этот углекислый воздух проглатывается, поскольку он выходит из пива или сидра, или когда им насыщается вода, отделенная от известняка купоросной кислотой, он создает приятное ощущение как для неба, так и для желудка, и поэтому, вероятно, является питательным.

Огромное количество углерода и кислорода, которые составляют столь значительную часть известняковых областей, почти непостижимо, и, поскольку они были образованы животными, они могут снова стать их частью, так же как и известковое вещество, с которым они соединены. Отсюда можно предположить, что воды, изобилующие известняком в растворе, могут снабжать пищей как животных, так и овощи, как упоминалось выше.

VI. 1. Способ, которым питательные частицы заменяются теми, которые подверглись механическому истиранию или химическому разложению, или которые исчезают при поглощении животными, должен быть обусловлен аппетитом животных, как описано в разделе. XXXVII. 3. и, вероятно, подобен процессу воспаления, при котором образуются новые сосуды и новые жидкости; или тому, что представляет собой рост тела до зрелости. Таким образом, грануляции новой плоти для заживления ран видны глазу; так же как и мозолистое вещество, которое цементирует сломанные кости; известковое вещество, которое восстанавливает поврежденные раковины улиток; и нити, которые образуются шелкопрядами и пауками; все они выделяются в более мягком состоянии и затвердевают при высыхании, или при контакте с воздухом, или при поглощении их более жидких частей.

Вопрос о том, могут ли вещества, которые таким образом восполняют отходы жизнедеятельности организма, поступать каким-либо иным способом, кроме как через желудок, чтобы сохранить организм на длительное время, заслуживает нашего исследования; поскольку иногда происходят случаи, когда пища не может быть введена в желудок, как при закупорке пищевода, воспалениях горла или при гидрофобии; нередки и другие случаи, когда способность переваривания пищи почти или полностью нарушена, как при эпилептической анорексии и многих лихорадочных состояниях.

В первом из этих случаев жидкая пища иногда может попадать в желудок через гибкий катетер; как описано в классе [III. 1. 1. 15](#). При последнем часто вводили в виде клизм многие виды легкой пищи, такой как молоко или бульон, вместе с небольшим количеством опия, в виде десяти капель настойки, три или четыре раза в день; к этому также можно было добавлять очень небольшое количество винного спирта. Но все это, насколько я заметил, ненадолго поддержит человека, который не может принимать пищу желудком.

2. Другим способом применения питательных жидкостей могло бы быть интенсивное разжигание или погружение всего тела в ванну с бульоном или теплым молоком, которое в то же время могло бы свертываться сычужным ферментом или кислотой желудка телят; бульон или сыворотка, таким образом, вероятно, могли бы вводиться, по крайней мере частично, в кровоток, поскольку раствор селитры, как говорят, всасывался в педилювиуме, что впоследствии было обнаружено по способу, которым бумага, часто макаемая в мочу пациента, высушивалась, горела и искрилась. как сенсорная бумага. Известно также, что большое количество воды поглощается теми, кто принимал теплую ванну после физических упражнений и воздержания от жидкости. Говорили, что Клеопатра путешествовала с 4000 дойными ослами в своем обозе и каждое утро купалась в их молоке, которое она, вероятно, могла бы использовать скорее как косметическое средство, чем как питательное.

3. Переливание крови от другого животного в вену того, кто не может принимать пищу горлом или переваривать ее желудком, могло бы долго поддерживать его жизнедеятельность; и, возможно, таким способом в организм можно было бы ввести другую пищу, например молоко или слизь, но у нас пока нет достаточных экспериментов по этому вопросу. См. раздел [I. XXXII. 4.](#) и класс [I. 2. 3. 25.](#) и Дополнение [I. 14. 2.](#)

VII. Различные виды приправ, или соусов, употреблялись вместе с растительной или животной пищей, и некоторые считали, что они усиливают процесс пищеварения и, как следствие, процесс питания. Из этих вин или других перебродивших ликеров уксус, соль, специи и горчица использовались наиболее часто, и я полагаю, во вред тысячам людей. Поскольку желудок под действием их сильного раздражения в конце концов теряет свою естественную степень раздражительности, следствием чего является несварение желудка, сопровождающееся метеоризмом и истощением. Если какие-либо из них принимались так долго, что выработалась привычка, их следует либо продолжать, но не увеличивать; либо их применение следует постепенно и осторожно уменьшать или прекратить, как указано в разделе [XII. 7. 8.](#)

III. Каталог продуктов питания.

- I. 1. Оленина, говядина, баранина, заяц, гусь, утка, вальдшнеп, бекас, болотная дичь.
2. Устрицы, омары, крабы, креветки, грибы, угорь, линь, барбарис, корюшка, тюрбо, камбала, черепаха.

3. Баранина, телятина, поросенок-сосунок.

4. Индейка, куропатка, фазан, домашняя птица, яйца.

5. Щука, окунь, пескарь, форель, хариус.

II. Молоко, сливки, сливочное масло, пахта, сыворотка, сыр.

III. Пшеница, ячмень, овес, горох, картофель, репа, морковь, капуста, спаржа, артишоки, шпинат, свекла, яблоко, груша, слива, абрикос, нектарин, персик, клубника, виноград, апельсин, дыня, огурец, сушеный инжир, изюм, сахар, мед. С большим разнообразием других корней, семян, листьев и плодов.

IV. Вода, речная вода, родниковая вода, известковая земля.

V. Воздух, кислород, азот, углекислый газ.

VI. Питательные ванны и клизмы, переливание крови.

VII. Приправы.

Статья II.

INCITANTIA.

I. 1. Те явления, которые усиливают напряжение всех раздражающих движений, называются incitantia. Как алкоголь или спиртосодержащая часть перебродивших напитков, опиум и многие наркотики, которые до сих пор считаются ядами, но их надлежащие дозы не установлены. К этому следует добавить возбуждающие страсти ума, такие как радость, любовь, а также внешнее применение тепла, электричества, эфира, эфирных масел, трение и физические упражнения.

2. Они способствуют как выделению, так и всасыванию, увеличивают естественное тепло и устраняют те боли, которые возникают из-за дефекта раздражающих движений, называемых нервными болями; и предотвращают возникающие в результате них судороги. При приеме внутрь они вызывают ощущение уюта и насыщенного цвета мочи, а при большей дозе - интоксикацию и ее последствия.

II. Замечания по поводу подстрекательства.

I. 1. Опиум и алкоголь усиливают все выделения и всасывание. Усиление секреции органов чувств возникает при сильном напряжении у пьяных людей; выделение пота более определенно возбуждается опиумом или вином, чем каким-либо другим лекарством; и увеличение общего жара, которое производят эти лекарства, является свидетельством их действия в стимулировании всех выделений; поскольку увеличение секреции всегда сопровождается увеличением жара в части, как при печеночных и других воспалениях.

2. Но поскольку они в то же время способствуют всасыванию; те жидкости, которые выделяются в сосуды, такие как моча, желчь, кишечная и легочная слизь, снова всасываются более тонкими

частями; и, следовательно, хотя количество выделяемой жидкости было увеличено, но по мере того, как всасывание также увеличивалось, выделение из этих сосудов уменьшается; в то же время она приобретает более глубокий цвет или густую консистенцию, как моча, фекалии морских животных и легочная слизь. Принимая во внимание, что пот, выделяемый на поверхности тела, виден в его увеличенном количестве, прежде чем он может быть реабсорбирован; отсюда возникает ошибочное мнение, что опиум увеличивает кожную секрецию и уменьшает все остальные.

3. Следует, однако, отметить, что после эвакуации опиум, по-видимому, способствует всасыванию в большей степени, чем секреции; если исключить способность органов чувств в мозге, которая, вероятно, не страдает от всасывания. Отсюда его эффективность в сдерживании кровотечений после опорожнения сосудов, способствуя венозному всасыванию.

4. При язвах вещество уплотняется из-за выделения опия из-за усиленного всасывания его более тонких частей; но вполне вероятно, что весь секрет, включая ту часть, которая всасывается, увеличивается; и, следовательно, вместе с веществом выделяются новые волокна, и язва заполняется новыми грануляциями плоти. Но поскольку ни одна язва не может зажить, пока она не перестанет выделяться, то есть пока всасывание не станет таким же сильным, как и выведение, те лекарства, которые только способствуют всасыванию, более полезны для заживления язвы после того, как она заполнится новой мякотью; например, перуанская кора внутрь; бинты и растворы свинца наружно.

5. Существует много болей, которые возникают из-за отсутствия должного движения в этой части тела, например, вызванных холодом; и все те боли, которые сопровождаются похолоданием конечностей и обычно называются нервными. Они снимаются всем, что побуждает эту часть организма к надлежащим действиям, и, следовательно, опиумом и алкоголем, которые являются наиболее универсальными стимуляторами, с которыми мы знакомы. В этих случаях действие опиума проявляется, как только тело становится в целом теплым; и за прекращением боли следует некоторая степень опьянения или сон.

Эти нервные боли (как их называют) часто возвращаются через определенные периоды времени, а также часто сменяются судорогами; в этих случаях, если опиум снимает боль, судороги не возникают. Для этой цели лучше всего выставлять его постепенно, по крупинке, каждый час или полчаса, пока он не опьянит. Здесь следует отметить, что гораздо меньшее количество предотвратит периоды этих холодовых болей, чем необходимо для их облегчения после их доступа. Поскольку гранула и половина опиума, принятые за час до ожидаемого пароксизма, предотвратят приступ простуды при перемежающейся лихорадке, но не скоро устранят его, когда он уже сформировался. Ибо в первом случае обычные или здоровые ассоциации или цепочки движений благоприятствуют действию лекарства; во втором случае эти ассоциации или цепочки нарушаются или прерываются, и образуются новые, которые пока противодействуют действию лекарства.

Когда для облегчения или предотвращения судорог требовался опиум в больших дозах, некоторые советовали пациенту отказаться от употребления вина, поскольку в этом случае может выделяться большее количество опия; и поскольку опиум, по-видимому, больше увеличивает всасывание и меньше секрецию, чем винный спирт; в некоторых случаях может быть полезно заменить одно другим; например, при заболеваниях, сопровождающихся слишком интенсивным опорожнением, таких как диарея и дизентерия, опиум может быть

предпочтительнее; напротив, при столбняке или запертой челюсти, где может быть полезно воспаление системы, вино может быть предпочтительнее. к опиуму; см. Класс III. 1. 1. 13. Я обычно наблюдал, что смесь винного спирта и теплой воды, вводимая попеременно с дозами опиума, быстрее всего и наиболее определенно вызывала ту степень опьянения, которая была необходима для облегчения состояния пациента при тяжелой эпилепсии.

6. Опиум также дает некоторое облегчение воспалительным болям или болям от чрезмерного движения в пораженной части; но с той разницей, что это облегчение от болей и сон, который оно вызывает, наступают только через несколько часов после проявления опиума. Это требует объяснения; после прекращения действия опиума или алкоголя, как после обычного опьянения, наступает последующее оцепенение; и вся привычка становится менее раздражительной под действием естественных раздражителей. Отсюда головные боли, тошнота и вялость на следующий день после опьянения, с похолоданием кожи и общей слабостью. Итак, при болях от чрезмерного движения, называемых воспалительными болями, при приеме опиума боль не ослабевает до тех пор, пока не наступит слабость после прекращения действия раздражителя; ибо тогда, после того как больший раздражитель опиума истощит большую часть сенсорной силы; меньший раздражитель, который раньше вызывал боль, теперь не побуждает эту часть к неестественному действию.

В этих случаях раздражение опиумом сначала усиливает боль; и иногда случается, что наступает такое сильное оцепенение, что приводит к смерти или умерщвлению пораженной части; отсюда опасность приема опиума при воспалительных заболеваниях, особенно при воспалении кишечника; но в целом боль возвращается со своей прежней силой, когда вышеупомянутое оцепенение прекращается. Следовательно, эти боли, сопровождающиеся воспалением, лучше всего купируются обильной венозной секцией, другими эвакуациями и классом лекарств, называемых торпентией.

7. Эти боли от чрезмерного движения сопровождаются повышенным жаром всего тела или пораженной части и сильным учащенным пульсом; боли от нарушения движения сопровождаются похолоданием конечностей и слабым пульсом; который также обычно бывает чаще, чем обычно, но не всегда так.

8. Опиум и алкоголь - единственные хорошо известные нам наркотики, которые опьяняют; и по этому обстоятельству их легко отличить от *secernentia* и *sorbentia*. Считается, что камфора, *cicuta* и *nicotiana* вызывают своего рода интоксикацию; и есть много других лекарств этого класса, действие которых менее известно или их дозы не установлены; как, например, *atropa belladonna*, *hyoscyamus*, *stramonium*, *prunus laurocerasus*, *menispermum*, *cynoglossum*, некоторые грибы и вода, дистиллированная из косточек черной вишни; последнее из них когда-то широко использовалось при детских конвульсиях и, как говорили, оказывало хорошее действие; но в настоящее время непредусмотрительно исключен из наших фармакопей. Я знаю один лист лавроцеразуса, измельченный и заваренный в чай, который давали каждое утро в течение недели слабой истеричной даме без каких-либо вредных последствий, а скорее, возможно, с пользой.

9. Пагубные последствия длительного употребления большого количества винного спирта ежедневно наблюдаются врачами и вызывают их сожаление; не только ранняя слабость, подобная преждевременному старению, но и ужасный перечень заболеваний, вызываемых такого рода невоздержанностью; как водянка, подагра, проказа, эпилепсия, безумие, как

описано в Ботаническом саду, часть II. Песнь III. строка 357. Чем крепче или менее разбавленный спирт употребляется, тем быстрее он, по-видимому, разрушается, как у любителей крепкого алкоголя; но еще быстрее, когда в спирт, который называется ратафией, вливают косточки абрикосов, или горький миндаль, или лавровый лист; так как тогда проглатываются два яда одновременно. А уксус, поскольку в нем содержится много винного спирта, вероятно, является вредной частью нашего рациона. А дистиллированный уксус, который обычно продается в магазинах, действительно ядовит, поскольку его обычно перегоняют с помощью оловянного или свинцового перегонного кубика или червячной трубки, и он изобилует свинцом; который любой может обнаружить, смешав с ним раствор серной кислоты. Опиум, употребляемый как роскошь, а не как лекарство, столь же пагубен, как алкоголь; об этом рассказывает барон де Тотт в своем отчете о потребителях опиума в Турции.

10. Следует отметить, что частое повторение употребления этого класса лекарств настолько приучает организм к их раздражителям, что их доза может постепенно увеличиваться до поразительной величины, которая в противном случае мгновенно разрушила бы жизнь; это часто наблюдается у тех, кто приучает себя к ежедневному употреблению алкоголя и опиума; и кажется, что эти несчастные люди заболевают, как только они отказываются от своих обычных напитков; и что последующие подагра, водянка, паралич или прыщавое лицо происходят от слабости, вызванной употреблением алкоголя. недостаток привычного стимула или какое-либо изменение в сократительных волокнах, которое требует его продолжения или увеличения. Отсюда необходимые для соблюдения меры предосторожности упомянуты в разделе XII. 7. 8.

11. Вполне вероятно, что некоторые из продуктов в последующем каталоге не вызывают опьянения, хотя считается, что они это делают; например, табак, болиголов, *pux vomica*, стависагрия; и по этой причине они скорее должны относиться к другим препаратам, таким как *secernentia*, или *sorbentia*, или *invertentia*.

II. 1. Внешнее воздействие тепла, например, теплая ванна, воздействуя на кожу, приводит к усилению действия выводных протоков потовых желез и устьев лимфатических сосудов, которые открываются на ее поверхности; и, как следствие, ко многим другим раздражающим движениям, которые с ними связаны. К этому усиленному действию добавляется приятное ощущение, которое усиливает активность системы; и, таким образом, многие виды боли получают облегчение от этой дополнительной атмосферы тепла.

Я знаю, что использование теплой ванны с температурой около 96 или 98 градусов в течение получаса один раз в день в течение трех или четырех месяцев оказывает большую услугу слабым людям и, возможно, является наименее вредным из всех неестественных раздражителей; который, однако, как и все другие сильные возбуждения, может быть доведен до крайности, на что жаловались древние. Бессмысленное применение слов "расслабление" и "укрепление" к теплым и холодным ваннам во многом помешало использованию этого полезного стимула; а неправильное употребление термина "теплые ванны" применительно к ваннам, более холодным, чем тело, как, например, ванны Бакстона и Мэтлока, и к искусственным ваннам с температурой менее 90 градусов, которые следовало бы назвать холодными, способствовало введению в заблуждение неосторожных в их применении.

Раздражитель в виде вина, специй или соли повышает тепло организма за счет увеличения всех или некоторых выделений; и, следовательно, впоследствии сила снижается из-за потери жидкости, а также из-за усиления действия волокон. Но стимуляция в виде теплой ванны скорее

поставляет тепло, чем производит его; и скорее наполняет систему за счет усиленного всасывания, чем опустошает ее за счет усиленной секреции; и, следовательно, может с пользой применяться почти во всех случаях слабости с холодными конечностями, возможно, даже при анасарке и при приближении смерти при лихорадке. В этих случаях ванна значительно ниже 98 градусов, начиная с 80 или 85, может нанести вред, поскольку это холодная ванна по сравнению с высокой температурой тела, хотя такую ванну обычно называют теплой.

Активность организма, вызванная, таким образом, ванной с температурой 98 градусов или выше, по-видимому, не делает пациентов склонными к простуде, когда они выходят из нее; поскольку организм менее склонен к оцепенению, чем раньше, поскольку тепло, приобретенное таким образом благодаря общению, а не усиленным действиям, сохраняется долго без какого-либо последующего озноба. Что согласуется с наблюдением доктора Фордайса, упомянутым в разделе I. 5. 1. который говорит, что те, кто находится некоторое время в атмосфере с температурой 120 или 130 градусов тепла, не чувствуют холода и не выглядят бледными при температуре 30 или 40 градусов; что вызвало бы сильную бледность и ощущение холода у тех, кто некоторое время находился в атмосфере с температурой всего 86 или 90 градусов тепла. Трактат о простой лихорадке, стр. 168.

Следовательно, тепло, когда оно может воздействовать на торпидную часть вместе с влагой, как на скрофулезную опухоль, будет способствовать нагноению или рассасыванию. Это делается путем наложения теплой припарки, которую следует часто повторять; или пластыря из смолы, воска или жира; или путем покрытия части промасленным шелком; и то, и другое предотвращает утечку пота, а также нагрев части, поскольку эти вещества отталкивают влагу и являются плохими проводниками тепла. Другое полезное применение теплового средства заключается в нанесении его на торпидные язвы, которые обычно называют скрофулезными или воспалительными, и которые гораздо легче поддаются заживлению, если их прикрыть несколькими складками фланели.

Мистер ... в течение многих месяцев страдал от язвы в промежности, которая сообщалась с мочеиспускательным каналом, через который часть его мочи ежедневно выводилась с сильной болью; и был доведен до глубокой слабости. Он принимал горячую ванну с температурой 96 или 98 градусов каждый день в течение получаса в течение примерно шести месяцев. Благодаря этому приятному раздражителю, повторявшемуся с одинаковой периодичностью, вопреки ожиданиям его друзей, язва не только зажила, но и он приобрел больше здоровья и силы, чем за несколько лет до этого.

Миссис ... страдала от преходящих болей, которые назывались нервными спазмами, и от сильного страха перед болезнями, с которыми она не сталкивалась, с холодными конечностями и общей слабостью. Она принимала горячую ванну с температурой 96 градусов через день в течение примерно четырех месяцев и восстановила хорошее самочувствие, с большей силой и мужеством, чем у нее было много месяцев назад.

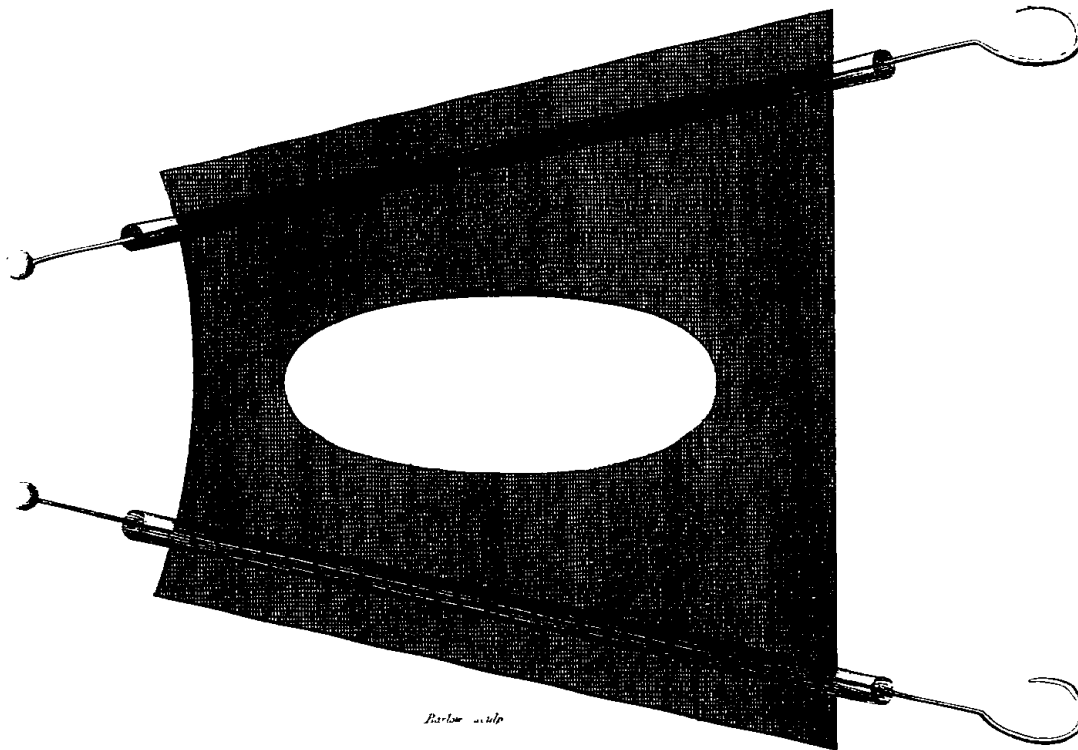
Мистер З. джентльмен около 65 лет, который жил довольно невоздержанно в отношении употребления вина и в течение многих лет страдал ежегодными приступами подагры, которые теперь стали нерегулярными, и он, казалось, терял силы и начинал ощущать влияние возраста. Он принимал ванну, настолько горячую, насколько это было приятно по его ощущениям, два раза в неделю в течение примерно полутора лет, и значительно восстановил свое здоровье и

силы благодаря менее частым и не столь сильным возвращениям обычной подагры, и сейчас ему около 80 лет.

Когда доктор Франклин, американский философ, много лет назад был в Англии, я порекомендовал ему принимать теплые ванны два раза в неделю, чтобы предотвратить слишком быстрое приближение старости, приближение которой, как ему тогда казалось, он чувствовал, и мне сообщили, что он продолжал принимать ее почти до своей смерти, которая наступила в преклонном возрасте.

Всем этим пациентам было рекомендовано не держать себя теплее, чем обычно, после того, как они вышли из ванны, независимо от того, легли они в постель или нет; поскольку целью было не способствовать потоотделению, которое ослабляет все органы и редко кому-либо помогает. Таким образом, фланелевая рубашка, особенно если ее носить в теплую погоду, вызывает слабость, стимулируя кожу ее остриями к слишком сильному действию и, как следствие, выделяя тепло; и вызывает истощение, увеличивая выделение вещества, способного к потоотделению; и в обоих этих отношениях отличается от эффекта теплого купания, которое одновременно со стимуляцией передает тепло в организм и вызывает всасывание больше, чем выдох.

2. Эффект прохождения электрического тока через парализованную конечность, заставляющий ее сокращаться, помимо поздних экспериментов Гальвани и Вольты на лягушках, позволяет отнести его к разряду универсальных стимуляторов. Удары электрическим током, часто повторяющиеся ежедневно в течение недели или двух, устраняют хронические боли, такие как *pleurodyne chronica*, класс I. 2. 4. 14. и другие хронические боли, которые называются ревматическими, вероятно, способствуя всасыванию некоторого выделяемого вещества. Скрофулезные опухоли иногда рассасываются, а иногда нагноются при ежедневном пропускании через них электрического тока в течение двух-трех недель.



У мисс ..., юной леди примерно восьми лет от роду, на шее, чуть ниже уха, была опухоль размером с голубиное яйцо, которая долгое время оставалась в неподвижном состоянии. Через нее пропускали тридцать или сорок небольших разрядов электрического тока один или два раза в день в течение двух-трех недель, после чего она нагноилась и зажила без труда. Для этой операции на покрытой банке электрической машины сверху был установлен электрометр, который измерял удары по приближению латунной ручки, которая сообщалась с внешним покрытием, к другой, которая сообщалась с внутренним, и их расстояние регулировалось винтом. Таким образом, удары были настолько незначительными, чтобы не встревожить ребенка, и накопленное электричество часто разряжалось, по мере того как колесо продолжало вращаться. Опухоль была заключена между двумя другими латунными ручками, которые были закреплены на проволоках, пропущенных через стеклянные трубки, трубки были закреплены в двух пазах на доске, так что с одного конца они были ближе друг к другу, чем с другого, и ручки были выдвинуты настолько, чтобы точно охватить опухоль, как описано на прилагаемой табличке, которая примерно вдвое меньше оригинального устройства.

Воспаления глаз без лихорадки часто излечиваются путем отвода от них потока очень маленьких электрических искр или воздействия на них электрическими искрами один или два раза в день в течение недели или двух; то есть новые сосуды, которые представляют собой воспаление при этих раздражаемых конституциях, поглощаются активностью абсорбентов, вызванных стимулом электрической ауры. Для этой операции самый простой метод - прикрепить заостренный провод к палочке сургуча или к изолирующей стеклянной ручке, один конец этого провода соединяется с основным проводником, и острие приближается к воспаленному глазу во всех направлениях.

III. Наружное применение эфира и эфирных масел, таких как гвоздика или корица, по-видимому, обладает общеукрепляющим действием. Поскольку они мгновенно снимают зубную боль и икоту, когда эти боли не в сильной степени; и говорят, что камфара в больших дозах вызывает интоксикацию; однако я не был свидетелем этого эффекта и имею основания сомневаться.

Способ, которым эфир и эфирное масло воздействуют на организм при наружном применении, представляет собой любопытный вопрос, поскольку они настолько немедленно снимают боль, что должно казаться, что они проникают благодаря большой текучести или расширяющемуся свойству их части, например, за счет их пахучего выдоха или паров, и что они таким образом стимулируют оцепенелую часть, а не за счет того, что они захватываются абсорбирующими сосудами и переносятся туда длительным ходом кровообращения; также маловероятно, что эти боли снимаются за счет сочувствия оцепенелой мембраны к внешней коже, а не за счет того, что они проникают внутрь. который таким образом стимулируется к действию; поскольку оно не приводит к успеху, если его не наносить на болезненную часть тела. Таким образом, по-видимому, существует три различных способа введения посторонних тел в систему, помимо способа поглощения. 1. Эфирным переходом в виде тепла и электричества; 2d. химическим притяжением в виде кислорода; и 3d. разреженным паром в виде эфира и эфирных масел.

IV. Постоянная потребность в смеси газообразного кислорода с кровью в легких свидетельствует о том, что он должен действовать как раздражитель для кровеносной системы, поскольку движения сердца и артерий в настоящее время прекращаются, когда животные погружаются в воздух, не содержащий кислорода. Впоследствии это может также соответствовать другой важной цели, поскольку это, вероятно, дает материал для выработки сенсорной силы; которая, как предполагается, выделяется в головном мозге или продолговатой части нервов; и что постоянная потребность в этой жидкости при дыхании вызвана сенсорной силой, которая, как предполагается, вырабатывается из нее, будучи слишком тонкой, чтобы надолго задерживаться в какой-либо части системы.

Другим доказательством стимулирующего свойства кислорода является повышенная едкость, которой обладает вещество обычного нарыва после того, как оно подверглось воздействию атмосферного воздуха, но не раньше; и, вероятно, все другие заразные вещества обязаны своим свойством вызывать лихорадку превращению в кислоты при их соединении с кислородом.

Поскольку кислород проникает через тонкие влажные мембраны воздушных сосудов легких и соединяется с кровью посредством химического притяжения, как это, как видно, происходит, когда кровь втягивается в базон, нижняя поверхность поясницы имеет очень темно-красный цвет, пока она закрыта от воздуха верхней поверхностью, но через короткое время становится красноватой при попадании в атмосферу; способ его поступления в организм, вероятно, не путем поглощения животными, а путем химического притяжения, и этим обстоятельством он отличается от вышеупомянутых жидкостей как теплом, так и электричеством, а также кислородом. эфир и эфирные масла.

Поскольку кислород обладает свойством проходить через влажные мембраны животных, что впервые было обнаружено великим доктором Пристли, вполне вероятно, что он мог бы быть полезен при вибрациях и петехиях при лихорадке и других ушибах; если бы кожу над этими участками увлажнять теплой водой и покрывать газообразным кислородом с помощью перевернутого стакана или даже подвергая увлажненные таким образом участки воздействию

атмосферы, поскольку темного цвета выделяющаяся кровь могла бы, таким образом, стать красной и за счет усиления раздражения облегчить ее реабсорбцию.

Два слабых пациента, которым я давал газообразный кислород в настолько чистом виде, насколько его можно легко получить из эксетерской марганцовки, и в количестве около четырех галлонов в день, казалось, почувствовали себя посвежевшими и окрепшими, и выглядели лучше сразу после вдоха, и за короткое время набрались сил. Двое других, один из которых страдал от подтвержденного гидроторакса, а другой - от постоянного и равномерного затруднения дыхания, не получали освежения или какой-либо помощи от использования кислорода в вышеуказанном количестве четырех галлонов в день в течение двух недель, что я приписал раздражительности больных легких. В других случаях читателя отсылают к публикациям доктора Беддоуза "Конфедерации по использованию искусственного образа жизни", издательство Johnson, Лондон.

Его действие, вероятно, было бы сильнее в отношении количества вдыхаемого воздуха, если бы его давали в разбавленном виде, смешанном с количеством атмосферного воздуха, в 10-20 раз превышающим его количество, поскольку в противном случае большая часть его возвращается с выдохом, не теряя своего качества, как может видеть человек, дышащий на пламя свечи, которое оно увеличивает. Смотрите вышеупомянутый трактат доктора Беддоса.

V. Те страсти, которые сопровождаются приятными ощущениями, побуждают организм к усиленному действию вследствие таких ощущений, как радость и любовь, о чем свидетельствует румянец на коже. Те страсти, которые сопровождаются неприятными ощущениями, обычно вызывают оцепенение из-за расхода сенсорной силы, вызванного бездействующей болью; если только вследствие болезненного ощущения не возбуждается воля; и в этом случае происходит повышенная активность системы; таким образом, бледность и холодность являются следствием страха, но тепло и краснота являются следствием гнева.

VI. Помимо нагрузок организма, вызванных повышенными стимулами и последующим раздражением, а также вышеописанными страстями ума, повышенные действия, вызванные физическими упражнениями, относятся к этой статье. Их можно разделить на действия тела вследствие волевого усилия, которое обычно называется трудом; или, во-вторых, вследствие приятных ощущений, которые называются игрой или спортом; в-третьих, упражнения, вызванные возбуждением, например, в экипаже или верхом; в-четвертых, трение, например, щеткой или рукой, которые так часто используются в турецких банях; и, наконец, упражнение на раскачивание.

Первый из этих способов физических упражнений часто доводится до крайности даже среди наших собственных работников, и в большей степени под гнетом рабства; так что тело истощается и опускается либо под воздействием нынешних тягот, либо из-за преждевременной старости. Второй способ физических упражнений проявляется в играх всех молодых животных, таких как котята, щенки и дети; и он настолько необходим для их здоровья, а также для их удовольствия, что те дети, которые слишком сильно ограничены в нем, не только становятся бледнолицыми и раздутыми, со вздутыми животами и, как следствие, глистами, но и склонны приобретать привычку к неестественным действиям, таким как подергивание конечностей или некоторых частей лица; вместе с дурным настроением или неудовлетворенным умом.

Движение в экипаже или верхом на лошади, поскольку оно требует небольшого произвольного усилия для сохранения вертикального положения тела, но гораздо меньшего произвольного усилия, чем при ходьбе, кажется наиболее подходящим для инвалидов; которые с помощью этих средств получают упражнения главным образом за счет силы лошади и, следовательно, не слишком истощают свои собственные сенсорные способности. Использование растирания щеткой или рукой в течение получаса или дольше утром и вечером еще лучше подходит для тех, кто доведен до крайней слабости; и при этом не расходуются их собственные сенсорные способности, и это в чем-то похоже на теплую ванну без напряжения, и используется как роскошь после теплого купания во многих частях Азии.

Другим видом упражнений является раскачивание, которое требует определенных усилий для удержания тела перпендикулярным или направленным к центру раскачивания, но в то же время сопровождается некоторым головокружением; и описано в классе [II. 1. 6. 7. IV. 2. 1. 10.](#)

Дополнение I. [3.](#) и [15.](#)

Врачи, возможно, настаивали на необходимости больших физических упражнений больше, чем, по-видимому, требует природа. Немногие животные тренируются так, чтобы вызывать видимый пот, если только их к этому не подталкивают люди, страх или голод. И множество людей в наших торговых городах, особенно женщин, с небольшим состоянием, доживают до старости в добром здравии, без каких-либо физических упражнений или особой активности ума.

Летом ослабленные люди не могут слишком долго находиться на воздухе, если это возможно без переутомления; а зимой им следует выходить на улицу несколько раз в день на несколько минут, используя холодный воздух как холодную ванну, чтобы взбодриться и стать более выносливыми.

III. Каталог подстрекательства.

I. *Papaver somniferum*; мак, опиум.

Алкоголь, вино, пиво, сидр.

Prunus lauro-cerasus; лавр, дистиллированная вода из листьев.

Черемуха черешневая, очищенная от косточек дистиллированной водой.

Nicotiana tabacum; табак? эфирное масло, отвар листьев.

Atropa belladonna; смертоносный паслен, ягоды.

Datura stramonium; терновое яблоко, плод, сваренный в молоке.

Hyoscyamus reticulatus; белена, семена и листья.

Киноглоссум; язык гончих.

Мениспермум, коккулюс; индийская ягода.

Амигдалус амарус; горький миндаль.

Цикута; болиголов. *Conium maculatum*?

Вомиический стрихнос?

Дельфиниум стависагрия?

II. Внешне - тепло, электричество.

III. Эфир, эфирные масла.

IV. газообразный кислород.

V. Страсти любви, радости, гнева.

VI. Труд, игра, возбуждение, трение.

Статья III.

СЕКРЕТНОСТЬ.

I. Те явления, которые усиливают раздражающие движения, составляющие секрецию, называются *sescerpentia*; они столь же разнообразны, как железы, которые они стимулируют к действию.

1. Потогонные средства в виде ароматических овощей, эфирных масел, эфиров, летучих щелочей, нейтральных солей, препаратов сурьмы, наружного тепла, физических упражнений, растирания, холодная вода на некоторое время с последующим согреванием, волдыри, электролитическая жидкость.

2. Успокаивает, как ртуть внутрь, так и пиретрум наружно.

3. Отхаркивающие средства, такие как кальмар, лук, нашатырная смола, корень сенеки, слизь: некоторые из них усиливают легочное потоотделение и, возможно, выделение легочной слизи.

4. мочегонные средства в виде нейтральных солей, щелочей, бальзамов, смол, спаржи, кантаридов.

5. Легкие катарсисы, такие как сена, халап, нейтральные соли, манна. Они усиливают выделение желчи, панкреатического сока и кишечной слизи.

6. Количество слизи в мочевом пузыре увеличивается из-за кантаридов и, возможно, из-за скипидарного масла.

7. Слизь прямой кишки с помощью алоэ внутрь, с помощью клизм и свечей наружно.

8. Слизь клеточной мембраны увеличивается в виде волдырей и синапизмов.

9. Выделение слизи из ноздрей усиливается при употреблении более мягких веществ, таких как марум, обычный нюхательный табак.

10. Выделение слез усиливается летучими солями, парами лука, горем и радостью.

11. Все эти лекарства повышают температуру тела и устраняют те боли, которые возникают из-за нарушения движения сосудов, осуществляющих секрецию; подобно тому, как перец придает

коже румянец, а перуанский бальзам, как говорят, снимает метеоризм при желчнокаменной болезни. Но эти лекарства отличаются от предыдущего класса, поскольку они не вызывают ни потливости, ни глубокого окрашивания мочи в своей обычной дозе, ни интоксикации в любой дозе.

12. Тем не менее, если какие-либо из них используются без необходимости, очевидно, что, подобно подстрекательству, они должны способствовать сокращению нашей жизни, поскольку быстрее делают определенные части системы неподатливыми к их естественным стимулам. Из тех, что используются ежедневно, избыток поваренной соли, вероятно, наиболее вреден, поскольку она входит во всю нашу кулинарию и, вероятно, является одной из причин скрофулы и морской цинги в сочетании с другими причинами слабости. Смотрите Ботанический сад, часть II. Песнь IV. строка 221. Чрезмерное употребление специй, стимулируя желудок и, соответственно, сосуды кожи к ненужному действию, способствует ослаблению этих частей организма, но, вероятно, менее вредно, чем обычное употребление такого количества соли.

II. Наблюдения над Secernentia.

I. 1. Некоторые лекарства этого класса в той или иной степени вызывают всасывание, хотя их основное действие оказывается на защищенную часть нашего организма. У нас будет возможность наблюдать аналогичное обстоятельство в следующем классе лекарств, называемых Sorbentia; поскольку некоторые из них оказывают свое действие в меньшей степени на дыхательную систему. Это также не удивит никого, кто наблюдал, что все природные объекты представлены нам в состоянии сочетания; и что, следовательно, вещества, которые производят эти различные эффекты, часто встречаются смешанными в одном и том же растении. Таким образом, чистые ароматические вещества усиливают действие сосудов, которые выделяют вещество, способное к выделению пота; а чистые вяжущие вещества усиливают действие сосудов, которые поглощают слизь из легких и других полостей тела; следовательно, должно случиться так, что мускатный орех, обладающий обоими этими качествами, должен оказывать вышеупомянутое двойное действие.

Другие препараты обладают таким двойным эффектом и относятся либо к классу Secernentia, либо Sorbentia, в зависимости от дозы, в которой они проявляются. Таким образом, небольшая доза квасцов увеличивает всасывание и вызывает привыкание, а большая увеличивает выделение секрета в кишечный канал и оказывает катарсическое действие. И это объясняет запор в животе, который остается после прекращения действия слабительных свойств ревеня, поскольку в меньшей дозе он увеличивает всасывание, а в большей - секрецию.

Следовательно, когда часть большей дозы по привычке выводится со стулом, небольшое количество, которое остается, вызывает аппетит. Следовательно, ревень, употребляемый в небольших дозах, по 2-3 крупинки два раза в день, укрепляет иммунную систему, усиливая действие абсорбирующих сосудов и кишечного канала.

2. Потогонные средства. Потоотделение - это выделение крови при ее прохождении по капиллярным сосудам, поскольку другие выделения вырабатываются в окончаниях артерий в различных железах. После этого выделения кровь теряет свой красный цвет, который она вновь приобретает при прохождении через легкие; это свидетельствует о том, что на коже животных выделяется что-то помимо воды.

Никакие статические эксперименты не могут установить количество нашего потоотделения, поскольку в одно и то же время происходит непрерывное поглощение влаги из атмосферы как кожными, так и легочными лимфатическими путями.

3. Каждая железа способна быть возбуждена до больших нагрузок соответствующим стимулом, применяемым либо в виде ее смеси с кровью непосредственно к выделяющему сосуду, либо снаружи к ее выводному протоку. Так, ртуть внутрь способствует усиленному слюноотделению, а пиретрум наружно наносится на выводные протоки слюнных желез. Алоэ стимулирует прямую кишку, смешиваясь с циркулирующей кровью, а морская соль вводится наружно. Но так как капилляры, выделяющие вещество, способное выделять пот, расположены вблизи поверхности тела, то приложение внешнего тепла немедленно воздействует на их выводные протоки и способствует потоотделению; внутри организма те лекарства, которые содержат душистое эфирное масло, или *spiritus rector*, производят такой же эффект, как и ароматические овощи, которых очень много.

4. Следует помнить, что для поддержания этого откачивания необходимо принять соответствующее количество какого-либо водного средства; в противном случае результатом должен быть жгучий жар без особого видимого выделения пота. Когда кожа нагревается намного выше 108 градусов, как показывают эксперименты доктора Александра, видимый пот не выделяется; это происходит из-за сильного нагрева кожи, испаряющей его так же быстро, как он выделяется; а там, где пот выделяется в изобилии, его испарение не может уносить избыточное тепло, подобно парам кипящей воды; потому что большая его часть вытирается или впитывается постельным бельем; или воздух вокруг пациента меняется недостаточно часто, поскольку он насыщается потоотделяемым веществом. И следовательно, вероятно, что потеря потоотделяющего вещества так же велика, или даже больше, когда кожа горячая и сухая, как и когда оно выступает каплями на коже; как это проявляется при неутолимой жажде.

Таким образом, доктор Александер обнаружил, что когда температура тела превышала 108 градусов, ничто не вызывало потоотделения, кроме многократных глотков холодной воды; и теплых жидкостей, когда температура была намного ниже этого градуса. И та холодная вода, которая мгновенно вызывала потоотделение, когда температура была выше 108 градусов, так же точно останавливала его, когда температура была ниже этой температуры; и что фланелевые брюки, отжатые в теплой воде и обернутые вокруг ног и бедер, тогда, несомненно, вызывали потоотделение.

5. Говорят, что все диафоретики действуют гораздо лучше, если их принимать рано утром, примерно за час до восхода солнца, чем в любое другое время; это объясняется большой возбудимостью каждой части системы после того, как сенсорная мощность была накоплена во время сна. У тех, у кого гектическая лихорадка, или фебрикула, или ночная лихорадка слабости, утренняя потливость возникает из-за ослабления лихорадочного припадка, как объясняется в разделе. XXXII. 9. У некоторых из этих пациентов потоотделение не появляется до тех пор, пока они не проснутся; потому что тогда организм еще более возбудим, чем во время сна, потому что помощь произвольной силы в дыхании облегчает общее кровообращение. См. Класс I. 2. 1. 3.

6. Необходимо отметить, что кожа очень сухая и твердая на ощупь, на нее не действуют абсорбирующие вещества, которые открываются на ее поверхности; как при некоторых водянках и других заболеваниях, сопровождающихся сильной жаждой. Эта сухость, сморщенный вид и шероховатость обусловлены тем, что устья абсорбентов лишены своей

обычной жидкости, и отличаются от сухости кожи, упомянутой выше при острых приступах лихорадки, тем, что она не сопровождается повышением температуры.

Поскольку тепло кожи при обычной температуре воздуха всегда вызывает повышенное потоотделение, видимое или нет, причем тепло вырабатывается вместе с усилением секреции; отсюда следует, что дефект потоотделения может существовать только тогда, когда кожа холодная.

7. фитонциды алкали - очень сильное потогонное средство, особенно если они содержатся в винной сыворотке; 20 капель хартсхорнского спирта каждые полчаса на полпинты винной сыворотки, если пациент будет находиться в умеренно теплой постели, через несколько часов вызовут обильное потоотделение.

Нейтральные соли способствуют незаметному потоотделению, когда кожа не сильно согрета снаружи, о чем свидетельствует сильная жажда, которая возникает после еды из соленых продуктов, например, из красной селедки. Когда они в достаточной степени разбавлены водой и кожа остается теплой, следствием является обильное потоотделение без привычного воспаления. Половина унции уксуса, насыщенного летучими щелочами, принимаемая каждые час или два, хорошо подходит для этой цели; и, возможно, в целом предпочтительнее всех других, где способствует потоотделению. Бурхаав упоминает человека, вылечившегося от лихорадки, съев красную сельдь или анчоусы, которые, как я полагаю, при многократных запивках теплой водой или чаем вызывали обильное потоотделение.

Препараты сурьмы также в последнее время широко и с большой пользой используются в качестве потогонных средств. Для ознакомления с историей применения этих препаратов я отсылаю читателя к более поздним авторам "Materia Medica", отмечая только, что желудок так быстро привыкает к раздражителю, что вторая доза может быть значительно увеличена, если первая не была применена.

Там, где желательно вызвать обильное потоотделение, рвотные средства, такие как ипекакуана, в сочетании с опиатами, как в порошке Дувра, производят этот эффект с большей уверенностью, чем описанные выше.

8. Мы не должны отмахиваться от этой темы, не заметив, что потоотделение предназначено для поддержания гибкости кожи, так же как слезы предназначены для очистки и смазывания глаза; и что ни одну из этих жидкостей нельзя рассматривать как выделения в их естественном состоянии, а только как выделения. См. Класс I. 1. 2. 3. И что, следовательно, основное применение потогонных средств заключается в согревании кожи и, следовательно, в создании естественной степени незаметного потоотделения при вялых привычках.

9. Когда кожа конечностей холодная, что всегда является признаком текущей слабости, в связи с этим часто нарушается пищеварение, а винное или ацетозное брожение напитка вызывает кардиалгию или изжогу. При этом заболевании диафоретики, которые были названы сердечными средствами, благодаря своему действию на желудок восстанавливают его работу, а также работу кожных капилляров благодаря своему взаимодействию с ними, и кожа становится теплой, а пищеварение - более энергичным.

10. Но волдырь действует с более постоянным и определенным эффектом, стимулируя часть кожи и, следовательно, воздействуя на нее всю, а также на желудок в совокупности, и,

следовательно, устраняет наиболее стойкую изжогу и рвоту. Из этого понятно основное применение волдырей, которое заключается в усилении напряжения артериальных и лимфатических сосудов кожи, вызывая увеличение незаметного потоотделения и кожного всасывания; и в усилении работы желудка и, как следствие, силы пищеварения; и, следовательно, посредством симпатии возбуждать все другие раздражающие движения: следовательно, они облегчают боли холодного рода, которые возникают из-за нарушения движения; не из-за того, что они усиливают боль, как некоторые предполагают, но стимулируя оцепеневшие сосуды к их обычной деятельности; и, следовательно, увеличивая действие и, как следствие, тепло всей кожи и всех частей, которые с ней связаны.

II. 1. *Сиалогии*. Препараты ртути состоят из раствора или коррозии этого металла какой-либо кислотой; и когда известна доза, вероятно, что все они одинаково эффективны. Поскольку их основное применение заключается в лечении венерических заболеваний, они будут упомянуты в каталоге среди сорбентов. Там, где предполагается выделение слюны, его значительно ускоряют теплая комната и теплая одежда; и предотвращают, подвергая пациента его обычным привычкам к прохладному воздуху и одежде, поскольку в этом случае ртуть с большей вероятностью выводится через кишечник.

2. Любое едкое лекарственное средство, такое как пиретрум, если держать его во рту, действует как сиалогогическое средство наружно, стимулируя выводные протоки слюнных желез; и говорят, что шелковистый шелк, наносимый наружно на околоушную железу, и даже твердые вещества в ухе оказывают тот же эффект. Разжеванная во рту мастика делает эмульсию в слюнных железах.

3. неразумный обычай жевать и курить табак в течение многих часов в день не только повреждает слюнные железы, вызывая сухость во рту, когда этот препарат не используется, но я подозреваю, что он также вызывает ширру поджелудочной железы. Употребление табака в таком неумеренном количестве вредит пищеварению, заставляя пациента выплевывать ту слюну, которую он должен проглотить; и, следовательно, вызывает метеоризм, который, к сожалению, вульгарные люди используют для предотвращения. Слизь, выделяющуюся из зева при откашливании, следует выплевывать так же, как и ту, что откашливается из легких; но ту, которая самопроизвольно попадает в рот из слюнных желез, следует проглатывать вместе с пищей или отдельно для целей переваривания. См. Класс I. 2. 2. 7.

III. 1. Предполагается, что отхаркивающие средства усиливают секрецию слизи в ответвлениях трахеи или усиливают потоотделение легких, выделяемое в окончаниях бронхиальной артерии.

2. Если что-либо способствует отхаркиванию к концу перипневмонии, когда воспаление уменьшается за счет кровотечения и мягкого катарсиса, небольшие повторяющиеся пузырьки на груди с тепловатой водной и слизистой или маслянистой жидкостью более полезны, чем лекарства, обычно перечисленные в этой главе; пузырьки, стимулируя сосуды кожи, вызывают за счет ассоциации большую активность сосудов слизистой оболочки, которая выстилает ветви трахеи, и воздушных клеток легких; и, таким образом, после опорожнения они способствуют всасыванию слизи и последующее заживление воспаленной оболочки, в то время как разжижающие жидкости предотвращают слишком вязкое для этой цели выделение слизи или облегчают ее отхождение.

Волдыри, по одному за раз, на боках, спине или на груди, также полезны ближе к концу перипневмонии, предотвращая вечерний приступ простуды и, следовательно, предотвращая приступ жара путем их нанесения на кожу; таким же образом, как пять капель лауданума при их нанесении на желудок. Ибо повышенная активность сосудов кожи или желудка возбуждает большую сенсорную ассоциативную способность и, таким образом, предотвращает оцепенение других частей организма, которое, когда пациенты ослаблены, может вернуться вечером.

3. Теплое купание оказывает большую услугу в конце перипневмонии, способствуя отхождению мокроты, особенно у тех детей, которые пьют слишком мало водных жидкостей, поскольку оно мягко усиливает действие легочных капилляров за счет их смешивания с кожными капиллярами, снабжает организм водной жидкостью и, таким образом, разжижает выделяемую слизь.

Некоторые рекомендуют смазывать маслом наружно область груди, а также внутрь, чтобы способствовать отхождению мокроты; и наносить на нос, когда его слизистая оболочка воспалена, как при обычном катаре.

ВНУТРИВЕННО. 1. Мочегонные средства. Если кожу держать в тепле, большинство этих лекарств выделяют пот, а не мочу; а если их дозу увеличить, большинство из них оказывают катарсическое действие. Следовательно, для всех этих целей обычно используются нейтральные соли. Те, что состоят из растительной кислоты, чаще всего используются как потогонные средства; те, что содержат азотистую кислоту, - как мочегонные; и те, что содержат купоросную кислоту, - как катарсические средства; в то время как те, что соединены с морской кислотой, входят в нашу обычную пищу в качестве более общего раздражителя. Все это увеличивает едкость мочи, следовательно, она задерживается в мочевом пузыре меньшее время; и, как следствие, меньшее ее количество реабсорбируется в систему, а кажущееся количество больше, поскольку из мочевого пузыря выводится больше; но отсюда нет уверенности, что почками выделяется большее количество. Следовательно, селитру и другие нейтральные соли ошибочно назначают при гонорее, поскольку они усиливают боль при выделении воды, воздействуя на раздраженный или воспаленный мочеиспускательный канал. Их также ошибочно назначают при катарах или кашле, когда выделения слишком жидкие и солевые, поскольку они увеличивают частоту кашля.

2. Считается, что бальзам Копайвы способствует выделению мочи больше, чем другие местные бальзамы; а обыкновенная смола, как говорят, действует как мощное мочегонное средство у лошадей. Они также очень рекомендуются при глистогонке и при флуоресценции, возможно, даже больше, чем они того заслуживают; они придают моче фиолетовый запах и, следовательно, вероятно, усиливают ее секрецию.

Говорят, что кальцинированная яичная скорлупа способствует выделению мочи, возможно, из-за содержащейся в ней фосфорной кислоты.

3. Холодный воздух и холодная вода увеличивают количество мочи, уменьшая всасывание из мочевого пузыря; нейтральные и щелочные соли и кантариды стимулируют шейку мочевого пузыря к отхождению мочи сразу после выделения; алкоголь, такой как джин и ром, в начале интоксикации, если тело сохранять прохладным, выделяет много мочи, переворачивая лимфатические пути мочевыводящих путей и, следовательно, вливая жидкость в мочевой

пузырь, которая никогда не проходит через почки. Но вполне вероятно, что те лекарства, которые придают моче аромат, такие как бальзамы и смолы, но особенно спаржа и чеснок, являются единственными лекарствами, которые действительно усиливают секрецию почек. Однако алкоголь, используемый, как упоминалось выше, и, возможно, большие дозы настойки кантаридов, могут рассматриваться как сильные мочегонные средства, поскольку они вливают жидкость в мочевой пузырь за счет обратного действия лимфатических путей, которые в большом количестве расположены вокруг его шейки. См. раздел I. XXIX. 3.

V. Легкое очищение. Древние верили, что некоторые средства для очищения выводят желчь, и поэтому их называли желчегонными; другие - лимфу, и их называли Гидрагогами; и что в большинстве случаев каждое катарсическое средство выделяет особый юмор, который оно высвобождает. Современные люди слишком поспешно отвергли эту систему; предмет вполне заслуживает дальнейшего рассмотрения.

Каломель, принимаемая в дозе от десяти до двадцати крупинок, чтобы вызвать очищение организма без помощи других лекарств, как мне кажется, особенно усиливает секрецию желчи и выводит ее; алоэ, по-видимому, увеличивает секрецию кишечной слизи; и вполне вероятно, что поджелудочная железа и селезенка могут быть особым образом стимулированы к действию некоторыми другими лекарствами из этого семейства; в то время как другие из них могут просто стимулировать кишечный канал к выведению его содержимого, как желчь животных. Следует отметить, что все эти катарсические лекарства должны применяться в их обычных дозах, в противном случае они превращаются в радикальные очищения, и их лечат как инвертентию.

VI. Слизь мочевого пузыря обнаруживается в моче при применении кантаридов, как внутрь, так и наружно, в таких дозах, чтобы вызвать странное ощущение. Говорят, что скипидарный спирт оказывает такое же действие. Выше я давал его по драхме два раза в день, разводя на стакане воды, при хроническом люмбаго без такого эффекта, и пациент постепенно выздоравливал.

VII. алоэ, принимаемое внутрь, по-видимому, действует главным образом на прямую кишку и спинной мозг, вызывая тенезмы и геморрой. При наружном применении в виде клизм или свечей обычная соль, по-видимому, воздействует на этот кишечник с большей уверенностью. Но там, где водятся нитевидные черви или аскариды, 60 или 100 зерен алоэ, измельченных в порошок, сваренных в пинте кашицы и используемых в качестве клизмы два раза в неделю в течение трех месяцев, часто уничтожали их.

VIII. Наружное применение кантаридов путем стимуляции выводных протоков капиллярных желез вызывает сильное выделение подкожной слизи с болью и воспалением; эта слизистая жидкость, будучи не в состоянии проникнуть в кутикулу, приподнимает ее; аналогичное выделение и возвышение кутикулы производится настоящим огнем; и едкими веществами, например, при нанесении сока корня белой бриони или толченых семян горчицы. Экспериментаторы хотят внедрить в практику какое-нибудь едкое средство вместо кантаридов, которое могло бы не вызывать странного запаха.

Горчичное зерно само по себе слишком едкое, и при длительном нахождении на коже может образоваться шелушение с последующей язвой, поэтому его следует смешивать с мукой при нанесении на холодные конечности. Правильно разведенная летучая щелочь может стимулировать кожу, не вызывая удушья.

IX. Легкие ошибки - это такие, которые умеренно стимулируют мембрану ноздрей, чтобы увеличить секрецию носовой слизи; как это наблюдается у тех, кто привык нюхать табак. Более сильные ошибки упомянуты в ст. [V. 2. 3.](#)

X. Выделение слез усиливается либо при попадании в глаза едких веществ; либо при попадании едких паров, которые стимулируют выводной проток слезной железы; либо при попадании их в ноздри и стимуляции выводного протока слезного мешка, как описано в разделе об инстинкте.

Или выделение слез усиливается из-за ассоциации движений выводного протока слезного мешка с идеями нежного удовольствия или безнадежного горя, как объясняется в разделах XVI. 8. 2. и 3.

XI. Секреция сенсорной силы в мозге, вероятно, усиливается опиумом или вином, потому что при приеме в определенном количестве происходит немедленное увеличение силы и активности на некоторое время с последующей слабостью, если принятое количество настолько велико, что опьяняет в наименьшей степени. Необходимость постоянного дыхания показывает, что кислород атмосферы является источником духа оживления, который постоянно расходуется и, вероятно, слишком мал, чтобы долго удерживаться в нервах после его образования в мозге. Отсюда вероятно, что вдыхание газообразного кислорода, смешанного с обычным воздухом, может увеличить секрецию сенсорной силы; как действительно следует из его возбуждающего действия на большинство пациентов.

III. Каталог Secernentia.

I. Потогонные средства.

1. *Amomum zinziber*, имбирь. *Caryophyllus aromaticus*, гвоздика. *Piper indicum*, перец.

Стручковый перец. Кардамон. Душистый перец, *myrtus pimenta*. *Canella alba*. *Serpentaria virginiana*, *aristolochia serpentaria*, гваякум. Сассафрас, лавр сассафрас. Опиум. Вино.

2. Эфирные масла корицы, лавра коричневого. Мускатный орех, *myristica moschata*. Гвоздика, *caryophyllus aromaticus*. Мята, *mentha*. Камфора, *laurus camphora*. Эфир.

3. Летучие соли, такие как аммиак и хартсхорн. *Sal cornu cervi*.

4. Нейтральные соли, например, с растительной кислотой; или с морской кислотой, например, обычная соль. Галекс. Красная сельдь с анчоусами.

5. Препараты сурьмы, такие как рвотный винный камень, *antimonium tartarizatum*, сурьмяное вино. Порошок Джеймса.

6. Наружное применение. волдыри. Теплая ванна. Теплый воздух. Физические упражнения. Растирание.

7. Холодная вода с последующим нагреванием.

II. Лечебные средства. Препараты ртути, гидраргируса. Пиретрум, *anthemis pyrethrum*, табак, гвоздика, перец, коровий корень, *stizolobium siliqua hirsuta*. Мазь, фисташковая чечевица.

III. Отхаркивающие средства:

1. Кальмар, морская капуста, чеснок, лук-порей, луковица репчатая, асафетида, ферула асафетида, камедь нашатырная, бензоин, деготь, *pix liquida*, бальзам толу.

2. Корень сенеки, *polygala seneka*, эликампана, *inula helenium*.
3. Мальва болотная, алтей, мать-и-мачеха, туссилаго фарфара, гуммиарабик, мимоза нилотика, трагакант камедный, астрагал трагакантовый. Отвар ячменя, *hordeum distichon*. Отжатые масла. Спермацет, мыло. Экстракт лакрицы, *glycyrrhiza glabra*. Сахар. Милая.
4. Наружные волдыри. Масло. Теплая ванна.

ВНУТРИВЕННО. Мягкие мочегонные средства.

1. Селитра, ацетат калия, другие нейтральные соли.
2. Щелочь, мыло, прокаленная яичная скорлупа.
3. Скипидар. Бальзам Копайва. Смола. Олибанум.
4. Спаржа, чеснок, дикий лук. Петрушка, апиум. Фенхель обыкновенный, парейра-бравя, Сисампелос?
5. Наружно холодный воздух, холодная вода.
6. Спирт. Настойка кантаридов. Опиум.

V. Легкое очищение.

1. Сладкие слабокислые фрукты. Чернослив, *prunus domestica*. Кассия систула. Тамаринды, кристаллики винного камня, нерафинированный сахар. Манна. Мед.
2. Молочная сыворотка, желчь животных.
3. Нейтральные соли, такие как глауберова соль, купоросный винный камень, морская вода, магнезия белая, мыло.
4. Гваяковая камедь. Перуанский бальзам. Оливковое масло, касторовое масло, миндальное масло, оливковое масло, сера.
5. Сенна, кассия сенна, халапеньо, алоэ, ревень, пальчатка обыкновенная.
6. Каломель. Рвотный винный камень, *antimonium tartarizatum*.

VI. Выделение слизи из мочевого пузыря усиливается кантаридами, скипидарным спиртом?

VII. Выделение слизи из прямой кишки усиливается при приеме алоэ внутрь, различных клизм и свечей наружно.

VIII. Секрецию подкожной слизи усиливают волдыри из кантаридов, применение тонкого ломтика свежего корня брионии белой, синапизмов, корня хрена, *cochlearia armoracia*. Изменчивый алкоголь.

IX. Легкие приправы. Майоран. *Origanum*. Марум, табак.

X. Выделение слез усиливается парами нарезанного лука, летучих щелочей. От жалости или мыслей о безнадежном бедствии.

XI. Секреция сенсорной силы в мозге, вероятно, усиливается опиумом, вином и, возможно, газообразным кислородом, добавляемым к обычному воздуху при дыхании.

Статья IV.

СОРБЕНЦИЯ.

I. Те явления, которые усиливают раздражающие движения, составляющие всасывание, называются сорбцией; они столь же разнообразны, как и абсорбирующие сосуды, которые они стимулируют к действию.

1. Жесткие кислоты, такие как купорос, усиливают всасывание через кожу; поэтому считается, что они уменьшают потоотделение, препятствуют появлению оспы и способствуют излечению зуда и опоясывающего лишая; поэтому они сгущают слюну во рту, например, лимонный сок, крабовый сок, терн.

2. Всасывание со слизистой оболочки усиливается опиумом и корой перуанской внутрь; и синим купоросом наружно. Следовательно, отхаркивание при кашле и слизистые выделения из мочеиспускательного канала сгущаются и уменьшаются.

3. Усвоению через клеточную мембрану способствуют горькие овощи, а также рвотные и катарсические средства. Следовательно, вещества в язвах сгущаются и уменьшаются под действием опия и коры перуанской; а сыворотка всасывается в анасарке под действием рвотных и катарсических средств.

4. Венозное всасывание усиливается при употреблении острых овощей; в качестве кресс-салата, сельдерея, хрена, горчицы. Отсюда их применение при морской цинге, вибрации которой обусловлены дефектом венозного всасывания, а также при воздействии внешних стимуляторов, таких как уксус, электричество и, возможно, кислород.

5. Всасывание в кишечнике усиливается при употреблении вяжущих овощей, таких как ревень, галлы; и землистых солей, таких как квасцы; и глинистой и известковой земли.

6. Соли металлов усиливают всасывание в печени, поэтому каломель и сал мартис так эффективны при желтухе, глистах, хлорозе, водянке.

7. Венерический вирус в язвах поглощается раздражителем ртути; следовательно, они заживают с помощью этого лекарства.

8. Кровоизлияние, голод, жажда и интенсивное опорожнение увеличивают все всасывания; следовательно, потоотделение вызывает ощущение жажды.

9. Наружно горькие вяжущие овощи, соли земли и металлов, а также бинты способствуют впитыванию в местах, на которые они накладываются.

10. Все это в своих обычных дозах не увеличивает естественную температуру; но они вызывают ощущение уюта и мочу глубокого цвета с землистым осадком.

В больших дозах они инвертируют работу желудка и молочных желез; и, следовательно, вызывают рвоту или очищение, как *carduus benedictus*, ревень. Они способствуют потоотделению, если поддерживать кожу в тепле; в качестве потогонных средств использовались ромашковый чай и порошки из теста.

Препараты сурьмы вызывают рвоту, продувку или потоотделение, либо в зависимости от выставленного количества, либо как часть того, что вводится, удаляется. Так, четверть зернышка рвотного винного камня (если его хорошо приготовить) способствует потоотделению, если кожу держать в тепле; половина зернышка сначала вызовет один-два стула, а затем потоотделение; а крупинка обычно вызывает рвоту, затем очищение и, наконец, потоотделение пациента. В меньших количествах это лекарство, вероятно, действует подобно другим солям металлов, таким как сталь, цинк или медь, в малых дозах; то есть оно укрепляет систему своим стимулятором. Поскольку ромашка или ревень в разных дозах вызывают рвоту, или очищают организм, или действуют как стимуляторы, укрепляющие систему.

II. Наблюдения над Сорбентией.

I. 1. Поскольку существует большая разница в кажущемся строении различных желез и жидкостей, которые они выделяют из крови, эти железы должны обладать различными видами раздражимости, и поэтому стимулируются к более сильным или неестественным действиям различными препаратами *materia medica*, как показано в *secernentia*. Теперь, поскольку абсорбирующие сосуды также являются железами и поглощают или выделяют различные жидкости, такие как хилус, вода, слизь, с частью каждого различного секрета, в виде части желчи, части слюны, части мочи и т.д. Оказывается, что эти абсорбирующие сосуды также должны обладать различными видами раздражимости, и, как следствие, должны требовать различных препаратов *materia medica*, чтобы возбудить их к необычному действию. Этой части предмета уделялось так мало внимания, что непредвзятый читатель найдет в этой статье много поводов для извинения.

Было замечено, что некоторые сорбенты в меньшей степени увеличивают всасывание из-за сочетания различных свойств в одном и том же растительном теле; по той же причине некоторые сорбенты класса *sorbentia* производят секрецию в меньшей степени, чем те горечи, которые также имеют аромат в своем составе; они известны по тому, что повышают температуру системы выше ее обычной степени.

Следует также отметить, что действия каждой части абсорбирующей системы настолько связаны друг с другом, что лекарства, стимулирующие одну ветвь, усиливают действие всей системы; а оцепенение или неподвижность одной ветви ослабляет усилия всей системы; или когда одна ветвь возбуждается до более сильного действия, действие какой-либо другой ветви ослабляется или инвертируется. И все же, хотя особые отделы абсорбирующей системы стимулируются к действию особыми веществами, существуют и другие вещества, которые, по-видимому, стимулируют всю систему, и это без немедленного усиления каких-либо выделений; например, те горькие напитки, которые не обладают ароматическим запахом, во главе которых стоит знаменитая перуанская кора, или хинное дерево.

2. Всасывание через кожу. Я слышал о некоторых экспериментах, в ходе которых тело хранили в холоде, и считалось, что оно впитывает больше влаги из атмосферы, чем в любое другое время. Это, однако, не может быть определено статическими экспериментами; поскольку капиллярные

сосуды, выделяющие вещество, способное к потоотделению, должны были в то же время затекать от холода; и из-за их бездействия не могло произойти обычной потери веса тела; и поскольку все другие мышечные нагрузки лучше всего выполняются, когда тело обладает обычной степенью тепла, очевидно, что абсорбирующая система также должна наилучшим образом выполнять свои функции, когда она не затекает от внешнего холода.

Сильные кислоты, такие как купорос, лимонный сок, сок крабов и терна, укрепляют пищеварение и предотвращают склонность к потоотделению, столь обычную для слабых выздоравливающих, и уменьшают общее потоотделение при гектических лихорадках; все это происходит благодаря тому, что они усиливают действие внешнего и внутреннего кожного всасывания. Следовательно, купоросную кислоту назначают при оспе, чтобы предотвратить слишком поспешное или слишком обильное высыпание, на которое она влияет, увеличивая всасывание через кожу. Уксус, судя по количеству содержащегося в нем спирта, оказывает действие, противоположное описанному здесь, и относится к разжигающим средствам; поскольку одна унция его вызывает потоотделение и покраснение кожи; в то же время внешне он действует как абсорбент для вен, так как губы становятся бледными от увлажнения им. И говорят, что при приеме внутрь в большом и постоянном количестве он вызывает бледность кожи и мягкость костей.

Сладкие растительные кислоты, содержащиеся в некоторых спелых фруктах, относятся к торпентиям, поскольку они менее стимулируют, чем обычная пища в этом климате, и поэтому используются при воспалительных заболеваниях.

Там, где количество жидкости в организме значительно уменьшено, как при гектической лихорадке, которая продолжалась некоторое время, или при ложной перипневмонии, крупинка опия, данная на ночь, иногда предотвращает появление потоотделения; это происходит из-за того, что стимулирующее действие опия усиливает действие кожных абсорбентов в большей степени, чем действие защищающих сосудов кожи. При этом выделение потоотделяющего вещества не уменьшается, но предотвращается его появление на коже за счет более легкого впитывания.

3. Существует один вид зуда, который редко появляется между пальцами, наименее заразен и наиболее трудно поддается искоренению, и излечение которого значительно облегчается внутренним применением купоросной кислоты. Это заболевание состоит из небольших язвочек на коже, которые заживают тем, что увеличивает кожное всасывание. Наружное применение серы, ртути и едких овощей действует по тому же принципу; поскольку бактерии, которые видны в этих пустулах, являются их следствием, а не причиной; поскольку все другие застойные жидкости животных, как и само семя, изобилуют подобными микроскопическими животными.

4. У маленьких детей иногда появляется сыпь на голове, называемая опоясывающим лишаем, при которой выделяется едкий ихор, воспаляющий части тела, на которые он попадает. Я видел, как это высыпание возникало при внутреннем применении купоросной кислоты, когда наружно применялась только пшеничная мука. Этот вид сыпи также часто лечат порошками из теста; два материала, столь сильно отличающихся по своим химическим свойствам, но сходящихся в своей способности способствовать рассасыванию через кожу.

II. Всасывание со слизистой оболочки усиливается нанесением на ее поверхность жестких кислот, таких как купорос, лимонный сок, крабовый сок, терн. Когда их берут в рот, они

немедленно густеют и в то же время уменьшают количество слюны; последнее обстоятельство объясняется не тем, что они свертывают слюну, а тем, что они увеличивают всасывание более тонких ее частей. Таким образом, квасцы, нанесенные на кончик языка, не прекращают своего действия на нем, но независимо от их распространения вызывают сцепление и образование гофр по всему рту. (Мат. мед. статьи Каллена. Astringentia.) Которая возникает вследствие взаимодействия движений частей или ответвлений абсорбирующей системы друг с другом.

Всасывание со слизистой оболочки опиума, принимаемого внутрь в малых дозах, усиливается сильнее, чем при приеме любого другого лекарства, что проявляется в его сгущении мокроты при кашле и выделений из ноздрей при катаре и, возможно, выделений из мочеиспускательного канала при гонорее. Кора, кажется, следующая по силе для всех этих целей.

Наружно небольшое количество раствора синего купороса в виде двух или трех крупинок на унцию воды, нанесенного на язвы во рту или на твердые шанкры на головке полового члена, более эффективно способствует их заживлению, чем любое другое средство.

Когда легкие или мочеиспускательный канал воспалены в значительной степени и всасывание настолько велико, что слизь уже слишком густая и прилипает к мембране из-за своей вязкости, опиаты, горькие растительные и жесткие кислоты не подходят; вместо них при венозной резекции и торпенции следует использовать слизистые разбавители.

III. 1. Всасывание из клеточной мембраны и из всех других полостей тела при некоторых конституциях осуществляется слишком медленно; отсюда раздутый бледный цвет лица; и когда это происходит в наибольшей степени, это становится всеобщей водянкой. Эти привычки приводят к перемежающимся лихорадкам, истерическим пароксизмам, похолоданию конечностей, несварению желудка и всем симптомам слабости.

Абсорбирующая система более подвержена оцепенению или покою, чем система выделения, как из-за холодности жидкостей, которые на нее наносятся, например влажности атмосферы, так и из-за холодности жидкостей, которые мы пьем; а также из-за того, что она стимулируется только через промежутки времени, например, когда мы принимаем пищу; тогда как система выделения постоянно приводится в действие теплой циркулирующей кровью; как объясняется в разделе. XXXII.

2. Кора перуанской, цветки ромашки и другие горькие лекарственные средства, стимулируя эту клеточную ветвь абсорбирующей системы, предотвращают ее состояние покоя; следовательно, предотвращаются приступы простуды, возникающие из-за оцепенения клеточных лимфатических путей, и, как следствие, приступы жара. Таким образом, пациент сохраняет свое естественное тепло, восстанавливает здоровый цвет лица и привычную силу.

Если приступ простуды при лихорадке возникает в абсорбентах печени, селезенки или других внутренних органах, добавление стали в растительную настойку, особенно после приема одной дозы каломели, значительно ускоряет лечение.

И там, где он возникает в какой-либо части дыхательной системы, как, вероятно, бывает при некоторых видах лихорадки, добавление опиума в дозе полутора гран, вводимого примерно за час до начала пароксизма, или смешанного с калибатом и горькими лекарствами,

обеспечивает излечение. Или то же самое может быть произведено при приеме вина вместо опиума перед пароксизмом, так что это почти приводит к опьянению.

Таким образом, различаются эти три вида лихорадки; при первом не наблюдается вздутия или уплотнения внутренних органов, которое в народе называют лихорадочным пирогом и которое заметно на ощупь. Второй сопровождается вздутием внутренних органов; а последний, как правило, имеет, я полагаю, квартовый тип и сопровождается некоторой степенью артериальной слабости.

3. Считается, что этот класс абсорбирующих препаратов снижает раздражительность. После того, как какая-либо часть нашей системы была оцепеневшей или находящейся в состоянии покоя, по какой бы причине это ни было вызвано, впоследствии она становится способной к большему возбуждению от небольших раздражителей; следовательно, горячий приступ лихорадки следует за холодным. Поскольку эти лекарства предотвращают оцепенение или неподвижность частей организма, таких как холодные руки или ноги, которые постоянно случаются при слабой конституции, последующее повышение раздражительности этих частей также предотвращается.

4. Эти абсорбирующие лекарства, включая как горечи, так и соли металлов и опиаты, очень полезны при водянке, поскольку способствуют всеобщему всасыванию; но и здесь необходимо производить эвакуацию, о чем будет рассказано при инвертировании.

5. Вещество в язвах уплотняется и, следовательно, становится менее едким, его физиологическая часть реабсорбируется при употреблении горьких лекарств; следовательно, кора с успехом используется при лечении язв.

6. Горькие лекарства усиливают пищеварение, способствуя всасыванию желчи; отсюда введение хмеля в напитки, употребляемые во время еды, который как лекарство может быть полезен, но, подобно другим ненужным раздражителям, должен быть вредным в качестве элемента нашего ежедневного рациона.

Хмель, возможно, в какой-то степени способствует образованию камней в почках, поскольку наши невоздержанные любители вина более подвержены подагре, а любители эля - грибку; в возникновении обоих этих заболеваний не может быть сомнений, но алкоголь является основным, если не единственным возбудителем.

7. Рвотные массы значительно увеличивают всасывание из клеточной мембраны таких веществ, как щавель и наперстянка. Настой следует давать в дозе зернышка высушенного корня каждый час, пока он не начнет действовать вверх и вниз. Четыре унции свежих листьев наперстянки следует вскипятить, разведя два фунта воды на один, и принимать по половине унции отвара каждые два часа в течение четырех или более приемов. Это лекарство, стимулируя обратное действие абсорбентов желудка, усиливает прямое действие клеточных лимфатических узлов.

Другой, более удобный способ определить дозу наперстянки - приготовить из нее насыщенную настойку в пробирном спирте; у нее есть двойное преимущество: она неизменна в своей первоначальной крепости и долгое время сохраняется в качестве магазинного лекарства, не теряя ни капли своих свойств. Положите две унции листьев наперстянки пурпурной, *digitalis purpurea*, хорошо высушенных и измельченных в порошок, в смесь из четырех унций винного спирта-ректификата и четырех унций воды; дайте смеси настояться у огня в течение двадцати

четырёх часов, часто встряхивая бутылку, чтобы получилась насыщенная настойка наперстянки; ее необходимо слить с осадка или пропустить через фильтровальную бумагу.

Поскольку размер капли больше или меньше в зависимости от размера ободка флакона, из которого она капается, часть этой насыщенной настойки затем переливают во флакон объемом в две унции с целью определения размера капли. Тридцать капель этой настойки рекомендуется растворить в унции мятной воды и принимать два или три раза в день, пока не уменьшится анасарка конечностей, или не исчезнет затрудненное дыхание при гидротораксе, или пока это не вызовет тошноту. И если этого не произойдет в течение двух-трех дней, дозу необходимо постепенно увеличивать до сорока-шестидесяти капель или дальше.

От сильного раздражения этим лекарством желудок становится вялым с последующей тошнотой, которая продолжается много часов и даже дней из-за сильного истощения его сенсорной способности к раздражению; а работа сердца и артерий ослабевает из-за недостаточного возбуждения сенсорной способности к ассоциированию; и, наконец, абсорбенты клеточной мембраны действуют более интенсивно вследствие накопления сенсорной способности к ассоциированию в торпидном сердце и артериях, как объясняется в Приложении I. 12.

Обстоятельство, удивительно похожее на это, возникает у некоторых людей, курящих табак в течение короткого времени, но не привыкших к нему. В настоящее время возникает некоторая степень тошноты, и пульсации сердца и артерий на короткое время становятся слабыми, как при приближении к обмороку, из-за прямой связи между ними и желудком, то есть из-за недостатка возбуждения ассоциативной способности. Затем следует покалывание и жар, а иногда и выделение пота вследствие усиленной работы капилляров, или потовых и слизистых желез; что вызвано накоплением сенсорной способности ассоциации из-за более слабой работы сердца и артерий, которая теперь усиливает работу капилляров.

8. Другой метод увеличения поглощения клеточной мембраной - это использование теплого воздуха или теплого пара. Если опухшие ноги больного водянкой поместить в коробку, воздух в которой нагревается одной-двумя лампами, то вскоре из-за усиленной работы капиллярных желез, которые, как видно, выступают на коже, вскоре образуется обильный пот, поскольку он не может легко выдыхаться при таком малом количестве воздуха, который заменяют только так быстро, как это может быть необходимо для того, чтобы лампы зажглись. В то же время тепло стимулирует лимфатические сосуды клеточной мембраны к более активному действию, что проявляется в быстром сокращении припухлых ног.

Было бы неплохо провести эксперимент на человеке, страдающем общей анасаркой, поместив его в комнату, наполненную воздухом, нагретым до 120 или 130 градусов, что, вероятно, вызвало бы сильное общее потоотделение и общее клеточное всасывание как из легких, так и из всех других частей тела. И то, что воздух такой высокой температуры можно переносить в течение многих минут без особых неудобств, было показано экспериментами, проведенными в отапливаемых помещениях доктором Фордайсом и другими. Философ. Пер.

Другой эксперимент по использованию тепла при анасарке или других заболеваниях может заключаться в погружении пациента в теплый воздух или в теплый пар, помещенный в промасленный мешок или жестяную ванну, устроенную таким образом, чтобы поток теплого воздуха или пара проходил по кругу и покрывал все тело, кроме головы, которая не могла

подвергаться воздействию тепла; и, таким образом, абсорбенты легких могли бы действовать более мощно благодаря соприкосновению с кожей, а не под воздействием тепла. См. Использование теплой ванны, статья II. 2. 2. 1.

ВНУТРИВЕННО. 1. Венозное всасывание. Овощные, водяные кресс-салаты, капуста и многие другие овощи класса Тетрадинамия не повышают температуру тела (за исключением тех, едкость которых приближается к коррозии), и поэтому они, по-видимому, сами по себе или главным образом воздействуют на венозную систему; конечности, которые мы показали, являются абсорбентами красной крови после того, как она прошла капилляры и железы.

2. При морской цинге и петехиальной лихорадке вены не в совершенстве выполняют эту функцию всасывания; и, следовательно, вибрации вызываются застоем крови на их концах или ее экстравазацией в клеточную мембрану. И этот класс овощей, стимулируя вены к их естественному всасыванию, без увеличения энергии артериального действия, предотвращает будущие петехии и может способствовать всасыванию уже застоявшейся крови, как только ее химические изменения сделают ее пригодной для этой операции.

3. Жидкости, которые выводятся наружу и поступают в клетки клеточной мембраны, по-видимому, остаются там в течение многих дней, претерпевая некоторые химические изменения, а затем снова всасываются устьями клеточных абсорбентов. Но новые сосуды, образующиеся в воспаленных участках, поскольку они сообщаются с венами, вероятно, снова поглощаются венами вместе с кровью, которая содержится в их полостях. Следовательно, кровь, которая выделяется в виде синяков или пузырьков, постепенно исчезает в течение многих дней; но после надлежащей эвакуации воспаленные сосуды на белке глаза, если нанести какой-либо стимулирующий лосьон, полностью исчезают через несколько часов.

Поэтому к абсорбентам, воздействующим на вены, мы должны добавить наружное применение стимулирующих веществ, например, уксуса, от прикосновения к которому губы бледнеют. Трение и электричество.

4. Кровоизлияния бывают двух видов: либо артериальные, сопровождающиеся воспалением; либо венозные из-за недостаточной абсорбирующей способности этой группы сосудов. В первом случае эффективны торпенты; во втором с успехом используются сталь, опиум, квасцы и все виды сорбентов.

5. Сиденхэм рекомендует овощи класса Тетрадинамия при ревматических болях, оставшихся после излечения от перемежающихся. Эти боли, возможно, сходны с болями при морской цинге и, по-видимому, возникают из-за недостатка всасывания в пораженной части тела и, следовательно, облегчаются теми же лекарствами.

V. 1. Всасывание в кишечнике. Некоторые вяжущие овощи, например ревень, можно давать в таких дозах, чтобы они оказывали катарсическое действие; и после того, как часть его выводится из организма, оставшаяся часть усиливает всасывание в кишечнике; и действует, как если бы аналогичная доза была введена после действия любого другого слабительного. Следовательно, 4 зернышка ревеня укрепляют кишечник, 30 зернышек сначала опорожняют его.

2. Землистые соли, такие как квасцы, увеличивают всасывание в кишечнике и, следовательно, вызывают запор в их обычной дозе; говорят, что квасцы иногда излечивают перемежающиеся

заболевания, возможно, когда они локализируются в кишечнике, когда другие средства не помогают. Он полезен при сахарном диабете, поскольку активизирует абсорбенты мочевого пузыря в их естественном действии; а в сочетании со смолой ценится во *fluor albus* и в *gleets*. Известняк или мел, и, вероятно, гипс, обладают в некоторой степени сходным действием и усиливают всасывание в кишечнике; и, таким образом, в определенных дозах сдерживают некоторые поносы, но в больших дозах квасцы, я полагаю, будут действовать как катарсическое средство. Пять или десять зерен вызывают запор, 20 или 30 зерен оказывают либо рвотное, либо катарсическое действие.

3. Квасцовая земля, глина для курительных трубок, мергель, армянский стебель, известь, глаза или клешни краба, а также кальцинированный орешник или костная зола удерживают флюсы; либо механически, путем подачи чего-либо вроде слизи, или масла, или валиков для уменьшения трения пищи о воспаленные мембраны; либо путем увеличения их всасывания. Два последних состоят из известковой земли, соединенной с фосфорной кислотой, а армянский ствол и мергель могут содержать железо. Благодаря согласию между кишечником и кожей, 20 зерен армянского корня, которые дают перед отходом ко сну беспокойным больным, часто сдерживают их склонность к потоотделению, а также к очищению, и тем более надежно, если их соединить с одним зернышком опиума.

VI. 1. Всасывание из печени, желудка и других внутренних органов. Когда воспаление печени до некоторой степени ослабляется венозной резекцией, каломелью и другими щадящими промываниями, так что артериальная энергия ослабевает, четыре или восемь крупинки железных опилок или стальной соли с корой перуана оказывают чудесный эффект в лечении кашля и восстановлении печени до ее обычных размеров и нормального состояния; что, по-видимому, достигается за счет увеличения всасывания в этих органах. Я полагаю, то же самое происходит и в отношении опухолей других внутренних органов, таких как селезенка или поджелудочная железа, некоторые из которых часто увеличиваются при лихорадке.

2. Кровотечения из носа, прямой кишки, почек, матки и других частей тела часто сопровождают больную печень; поступление крови в потаровую вену затруднено из-за снижения способности всасывания и вследствие увеличения размеров этих внутренних органов. Эти кровотечения после венозной пункции и ртутного катарсиса, скорее всего, останавливаются только сталью или в сочетании с опиатами, которые увеличивают всасывание и уменьшают размер печени.

Калиб также может сдерживать эти кровотечения, способствуя венозному всасыванию, хотя основное действие они оказывают на печень. Следовательно, наряду с ними предпочтительно использовать также опиаты, горькие напитки и купоросную кислоту. Следует добавить, что некоторые кровотечения повторяются периодами, подобными пароксизмам перемежающейся лихорадки, и в дальнейшем излечиваются тем же методом лечения.

3. Желтуха часто вызывается безвкусицей желчи, которая не стимулирует желчный пузырь и желчные протоки к их надлежащей деятельности; следовательно, она застаивается в желчном пузыре и производит своего рода кристаллизацию, которая слишком велика, чтобы пройти в кишечник, закупоривает желчные протоки и вызывает длительное и болезненное заболевание. Паралич желчных протоков вызывает аналогичную желтуху, но без боли.

4. Глисты у овец, называемые трематодами, возникают из-за разреженного состояния желчи; следовательно, они зарождаются в кишечнике, а оттуда мигрируют в желчные протоки и,

разъедая печень, вызывают язвы, кашель и гектическую лихорадку, называемую гнилью. В организме человека, вероятно, инертное состояние желчи является одной из причин образования червей; безвкусное состояние желчи обусловлено недостаточным всасыванием ее более тонких частей; следовательно, бледный и раздутый цвет лица и опухшая верхняя губа у детей, страдающих глистами, обусловлены сопутствующим недостатком всасывания из клеточной мембраны. Стальная соль, или ее ржавчина, или ее опилки с добавлением горечи усиливают едкость желчи, способствуя всасыванию ее водной части; и, следовательно, уничтожают червей, а также за счет их непосредственного воздействия на кишечник или на самих червей. Излечение облегчается путем предварительной очистки каломелью. Смотрите класс I. 2. 3. 9.

5. Хлороз - это еще одно заболевание, обусловленное недостаточным действием абсорбентов печени и, возможно, в некоторой степени также действием секреторных сосудов, или желез, составляющих эти внутренние органы. При этом отсутствие катамении, которое обычно считается причиной, является лишь симптомом или следствием. При этой жалобе желчи, возможно, недостаточно в количественном отношении, но, безусловно, она имеет едкий вкус, поскольку более тонкие части не всасываются из нее. Теперь, поскольку желчь, вероятно, играет важную роль в процессе выработки крови, именно по этой причине в крови так мало красных шариков, о чем свидетельствует сильная бледность этих пациентов. Поскольку эта серозная кровь должна оказывать меньшее воздействие на сердце и артерии, пульс в результате становится как учащенным, так и слабым, как объясняется в разделе XII. 1. 4.

Учащение пульса часто бывает настолько сильным и постоянным, что при случайном кашле болезнь может быть ошибочно принята за гектическую лихорадку; но излечивается калибатами и горькими настойками, применяемыми дважды в день; с половиной гранулы опиума и гранулой алоэ каждую ночь; и ожидаемая катамения появляется вследствие восстановления должного количества красной крови. В этой и двух предыдущих статьях рассматривается заболевание, называемое параличом печени. Раздел XXX. 1. 4.

6. Кажется парадоксальным, что то же самое лечение калибатами, горечью и опиатами, которое вызывает менструации у больных хлорозом, должно подавлять слишком обильные или постоянные менструации, которые возникают у людей слабой конституции в тот период жизни, когда они должны прекратиться. Эта жалоба представляет собой кровотечение, вызванное ослаблением абсорбирующей способности вен, и относится к параграфу о венозной абсорбции, описанному выше, и поэтому излечивается калибатами, квасцами, горечью и, в частности, приемом гранулы опиума каждую ночь с пятью зернами ревеня.

7. Соли металлов дают нам очень мощные средства для улучшения всасывания при водянках, которые часто вызваны увеличением печени. Во-первых, поскольку их можно давать в таких количествах, чтобы они оказывали сильное катарсическое действие, о чем подробнее будет сказано в статье об инвертении; и затем, когда их слабительное действие прекращается, подобно действию ревеня, их абсорбирующее действие продолжает действовать. Соли ртути, серебра, меди, железа, цинка, сурьмы - все они использовались при водянке; либо отдельно для первой цели, либо в сочетании с горькими напитками для последней, а иногда и с умеренными, но повторяющимися опиатами.

8. Говорят, что от четверти грана до половины грана синего купороса, принимаемого каждые четыре или шесть часов, очень эффективен при упорных перемежающихся приступах, которые

также часто возникают из-за увеличения внутренних органов, таких как печень или селезенка, и, следовательно, из-за недостаточного всасывания лимфатических узлов этих органов. Четверть грана белого мышьяка, как мне сообщил армейский хирург, с большой уверенностью излечивает от квартальной лихорадки, если ее дать за час до предполагаемого приступа. Эта доза, по его словам, предназначена для крепкого мужчины, возможно, одну восьмую грана можно было бы ввести и повторить с большей безопасностью и равной эффективностью.

Доктор Фаулер привел много успешных примеров в своем трактате на эту тему. Он готовит его, отваривая шестьдесят четыре крупинки белого мышьяка во флорентийской колбе вместе с таким же количеством чистого растительного спирта в пинте дистиллированной воды, пока он не растворится, а затем добавляя к нему столько дистиллированной воды, чтобы получилось ровно шестнадцать унций. Следовательно, в каждой унции раствора содержится четыре крупинки мышьяка. Это должно быть помещено во флакон с таким размером отверстия, чтобы шестьдесят капель могли весить одну драхму, которая будет содержать половину крупинки мышьяка. Детям от двух до четырех лет он дает от двух до пяти капель три или четыре раза в день. От пяти до семи лет он назначает семь или восемь капель. С восьми до двенадцати лет он назначает от семи до десяти капель. С тринадцати до восемнадцати лет он назначает от десяти до двенадцати капель. С восемнадцати лет и выше - двенадцать капель. При применении такого мощного лекарства всегда разумно начинать с меньших доз и постепенно увеличивать их.

Я думаю, что насыщенный раствор мышьяка в воде предпочтительнее, чем описанный выше способ его приготовления; поскольку при взвешивании ингредиентов не может произойти ошибки, и, следовательно, он более точно обладает одинаковой крепостью. В данное количество дистиллированной воды добавьте гораздо больше белого мышьяка, измельченного в порошок, чем может быть растворено в ней. Прокипятите его в течение получаса во фляге или в жестяной кастрюле для соуса; дайте ему настояться и процедите через бумагу. Мой друг мистер Грин, хирург из Бревуда в Стаффордшире, заверил меня, что за один сезон он вылечил бесчисленное количество случаев лихорадки с помощью этого насыщенного раствора; что он обнаружил, что десять капель из двухунцевого флакона, принимаемого трижды в день, - это полная доза для взрослого человека, но обычно он начинал с пяти.

9. Способ, которым мышьяк действует при лечении перемежающихся лихорадок, не может быть связан ни с его общим раздражителем, потому что за его употреблением не следует интоксикации или повышения температуры; ни с его особым раздражителем какой-либо части выделительной системы, поскольку за малыми дозами не следует какого-либо усиления эвакуации или повышения температуры, и поэтому он должен оказывать свое действие, как и другие изделия *sorbentia*, на абсорбирующую систему. Трудно понять, каким образом он так внезапно уничтожает жизнь, поскольку он не опьяняет, как многие растительные яды, и не вызывает лихорадки, как заразное вещество. При наружном применении он, по-видимому, химически разрушает часть, как и другие едкие вещества. Разрушает ли он химически желудок и, как следствие, жизнь? или это разрушает действие желудка своим сильным раздражителем и жизнь вследствие симпатии между желудком и сердцем? Этот последний, по-видимому, является наиболее вероятным способом его работы.

Я подозреваю, что успех мышьяка в лечении перемежающихся лихорадок зависит от того, что он стимулирует желудок к более сильной деятельности и, таким образом, благодаря связи этих

внутренних органов с сердцем и артериями предотвращает оцепенение любой части кровеносной системы. Я пришел к этому выводу из следующих соображений.

Первый. Действие мышьяка, принимаемого в течение длительного времени внутрь в малых дозах или при наружном применении в больших количествах, по-видимому, аналогично действию других сильных раздражителей, таких как вино или алкоголь. Это одутловатое лицо, отекающие ноги, опухоли печени и водянка, а иногда и высыпания на коже. Первый из них я видел, когда мышьяк применялся наружно для лечения зуда; а второй фигурирует в показаниях на знаменитом процессе мисс Блэнди в Челмсфорде около сорока лет назад.

Во-вторых. Я видел лихорадку, вылеченную мышьяком у ребенка, который напрасно ранее принимал очень большое количество коры с большой регулярностью. И еще один случай с молодым офицером, который жил невоздержанно и страдал перемежающейся лихорадкой и неоднократно принимал кору в значительных количествах с крупинкой опиума на ночь, и хотя пароксизмы были предотвращены таким образом трижды за какое-то время, они повторились примерно через неделю. После приема пяти капель насыщенного раствора мышьяка трижды в день приступы прекратились и больше не повторялись, и в то же время его аппетит значительно улучшился.

В-третьих. Джентльмен в возрасте около 65 лет в течение примерно десяти лет страдал от перебоев в пульсе и частого сердцебиения. В последнее время учащенное сердцебиение, казалось, наблюдалось нерегулярно, но перерыв в каждой третьей или четвертой пульсации был почти постоянным. При введении ему четырех капель насыщенного раствора мышьяка из флакона объемом в две унции примерно каждые четыре часа в течение одного дня не только не возобновилось сердцебиение, но и полностью прекратился перерыв, который не возобновлялся до тех пор, пока он принимал лекарство, а это продолжалось три или четыре дня.

Теперь, поскольку, когда работа желудка сильно ослаблена чрезмерной дозой наперстянки, пульс может прерываться, это свидетельствует о прямой взаимосвязи между этими частями системы, и поскольку я неоднократно наблюдал, что, когда пульс начинает прерываться у пожилых людей, произвольная отрыжка из желудка предотвращает угрозу остановки сердца; Я склонен думать, что оцепенелое состояние желудка в момент выработки воздуха, вызванное его слабым действием, вызвало прерывание пульса. И что мышьяк в этом случае, так же как и в вышеупомянутых случаях лихорадки, оказывал свое действие, побуждая желудок к более мощному действию; и что равномерность движений сердца была, таким образом, восстановлена за счет усиления возбуждения ассоциативной способности органов чувств. См. Раздел XXV. 17. Класс IV. 2. 1. 18.

10. Там, где мышьяк был дан в качестве яда, его можно обнаружить в содержимом желудка по запаху чеснока, если бросить несколько его крупинок на раскаленное железо. 2. Если поместить несколько крупинок между двумя медными пластинами и подвергнуть их раскалению докрасна, медь побелеет. 3. Растворите мышьяк в воде вместе с растительными щелочами, добавьте к этому раствор синего купороса в воде, и смесь приобретет мелкозеленый оттенок, который постепенно выпадает в осадок, как обнаружил Бергман. 4. Там, где этого количества достаточно, можно замочить немного пшеницы в ее растворе, который, если дать воробьям или цыплятам, уничтожит их.

VII. Всасывание вещества из венерических язв. Ни одна язва не может зажить, если всасывание из нее не будет таким же большим, как отложение в ней. Препараты или оксиды ртути при лечении венерических заболеваний, по-видимому, действуют за счет увеличения всасывания вещества в язвах, которые оно вызывает; и это независимо от того, принимаются ли они в желудок, наносятся ли на кожу или на поверхность язв. И это точно так же, как свинцовый сахар или другие оксиды металлов способствуют быстрому заживлению других язв при их наружном применении; и, вероятно, при приеме внутрь, подобно тому, как ржавчина железа, которую дают детям, страдающим скрофулезными язвами, способствует их заживлению, а растворы свинца когда-то были известны при чахотке.

Вещество, отложившееся в больших абсцессах, не вызывает гектической лихорадки до тех пор, пока оно не насыщается кислородом под воздействием открытого воздуха или воздуха через влажную мембрану; то же самое, по-видимому, происходит с другими видами веществ, которые вызывают лихорадку или которые вызывают разрастающиеся язвы и поэтому называются заразными. См. Класс II. 1. 3. II. 1. 5. II. 1. 6. 6. Возможно, это может происходить из-за того, что эти вещества обычно не всасываются до тех пор, пока они не станут насыщенными кислородом; и что именно раздражающее действие кислоты, образующейся таким образом при их соединении с кислородом, вызывает их всасывание в кровоток и лихорадку, которую они затем вызывают. Ибо, хотя скопления материи, молока и слизи иногда внезапно всасываются во время действия рвотных средств или при морской болезни, они, вероятно, выводятся из организма, не попадая в кровоток; то есть они захватываются усиленным действием одной лимфатической ветви и выводятся обратным действием какой-либо другой лимфатической ветви и, таким образом, уносятся с калом или мочой.

Но поскольку вещество в крупных абсцессах, как правило, не всасывается до тех пор, пока оно не подвергнется каким-либо образом воздействию воздуха, есть основания заключить, что раздражение, вызванное этим новым соединением вещества с кислородом, вызывает его всасывание; и что, следовательно, всасывание вещества в язвах всех видов еще сильнее достигается наружным нанесением или внутренним применением оксидов металлов; которые также являются кислотами, состоящими из металла, соединенного с кислородом; и, наконец, поскольку венерические язвы, а также язвы, вызывающие зуд и опоясывающий лишай, не заживают без применения некоторых стимулирующих средств; то есть, язвы, вызывающие зуд и опоясывающий лишай, не заживают без применения некоторых стимулирующих средств. выделение вещества в них продолжает быть больше, чем его всасывание; и язвы в то же время продолжают увеличиваться из-за инфекции, поражающей их края; то есть из-за раздражения насыщенного кислородом вещества, стимулирующего близлежащие капиллярные сосуды к действиям, аналогичным действиям язвы, которая его производит.

Этот эффект оксидов ртути проявляется независимо от того, сопровождается ли их употребление слюноотделением или нет. Выделение слюны значительно усиливается внешним теплом, когда для стимулирования этой секреции вводят ртуть; но поскольку излечение венерических заболеваний зависит от качества ее абсорбции, акт выделения слюны не является необходимым или полезным. Четверть грана хорошего разъедающего сублимата дважды в день редко может не излечить самую заразную оспу; и так же редко у пациента будет выделяться слюна, если держать его в прохладе. Я считаю, что четверть зернышка трижды в день безошибочна, если это хороший сублимат.

Сама по себе ртуть при проглатывании не выводится за пределы кишечника, ее активными веществами являются соли, образующиеся при ее соединении с различными кислотами, упомянутыми в каталоге. Говорят, что его соединение с растительной кислотой при растирании с манной составляет Пилюлю Кейзера. Растертый с гуммиарабиком, он очень рекомендован компанией Plenck; а растертый с сахаром и небольшим количеством эфирного масла, как указано в бывшей аптеке в Эдинбурге, он, вероятно, образует некоторые сиропы, продаваемые как ноздреватые.

В соединении с серой он редко попадает в кровоток, как при приеме внутрь киновари или минерала Этиопа. Но соединенный с жиром и втираемый в кожу, он легко впитывается. Я не знаю, можно ли его соединить с древесным углем и давался ли он внутрь в сочетании с животным жиром.

VIII. 1. Всасывание в целом увеличивается при истощении; отсюда использование эвакуации при лечении язв. Доктор Юрин впитал за одну ночь, после дневного воздержания и физических упражнений, восемнадцать унций из атмосферы в своей комнате; и каждый, должно быть, заметил, как быстро его простыни стали сухими после увлажнения потом, если он сбросил часть постельного белья, чтобы охладиться; это происходит из-за повышенной кожной абсорбции после эвакуации предыдущим потом.

2. Теперь, поскольку опиум является универсальным стимулятором, как объясняется в статье о Incitantia, он должен стимулировать к усилению действия как секреторную систему, так и абсорбирующую; но после многократной эвакуации путем венозной резекции и катарсиса абсорбирующая система уже склонна действовать более мощно; поскольку кровеносные сосуды менее расширены, возникает меньшее сопротивление поступлению в них абсорбированной жидкости. Следовательно, после опорожнения кишечника опиум способствует всасыванию, если принимать его в малых дозах, гораздо больше, чем он способствует секреции; и, таким образом, в высшей степени полезен при прекращении воспалений, таких как плеврит или перипневмония, в дозе четырех или пяти капель настойки, вводимых перед началом вечернего пароксизма; я видел, что это удастся даже при наличии сардонического ризуса. Некоторые судороги могут возникать из-за недостатка всасывания какого-либо едкого секрета, вызывающего боль; следовательно, опиум с гораздо большей вероятностью облегчает эти заболевания после венизации или других эвакуаций.

IX. 1. Всасывание усиливается при наружном применении кальций или растворов ртути, свинца, цинка, меди, железа; а также мышьяка и серы, а также при употреблении горьких овощей в виде мелкого порошка. Так, мазь, состоящая из ртути и свиного жира, втираемая в кожу, излечивает венерические язвы; а многие виды герпетических высыпаний устраняются мазью, состоящей из 60 крупинок белого осадка ртути и унции свиного жира.

2. Опухоли на шее у молодых людей часто образуются в результате всасывания физиологического раствора или едкого вещества, которое отложилось из-за высыпаний за ушами из-за недостаточной абсорбции на поверхности язвы, но которое, стекая по коже ниже, всасывается и увеличивает лимфатические железы шеи; подобно тому, как разнообразное вещество, попадая в руку, увеличивает железу подмышечной впадины. Иногда потовые выделения, образующиеся за ушами, становятся гнилостными из-за отсутствия ежедневного мытья ушей, а также могут вызывать своим всасыванием опухоли лимфатических узлов шеи. В первом случае нанесение церата калового лазурита или церуссы, нанесенного в виде сухого

порошка, или тряпок, смоченных в растворе свинцового сахара, увеличивает всасывание в язвах и предотвращает выпот солевой части выделяемого материала. Последнее должно быть предотвращено чистотой.

После заживления высыпаний или язв раствор едкого сублимата из расчета одна крупинка на унцию воды, наносимый на несколько недель за ухо и у корней волос с одной стороны головы, где открываются устья лимфатических узлов шеи, часто удаляет эти опухоли.

3. Льняные тряпки, смоченные раствором половины унции свинцового сахара на пинту воды, прикладывают к рожистому воспалению на анасаркозных ногах, которые имеют тенденцию к омертвению, более эффективно, чем другие аппликации. Шесть крупинок белого купороса, растворенных в одной унции розовой воды, снимают воспаление глаз после опорожнения более надежно, чем растворы свинца. Синий купорос, две или три крупинки которого растворены в унции воды, излечивает язвы во рту и других слизистых оболочках, а раствор мышьяка, применяемый наружно, излечивает зуд, но требует большой осторожности при его применении. См. Класс II. 1. 5. 6.

4. Горькие овощи, такие как перуанская кора, которую кладут между двумя рубашками или рассыпают по грядкам, иногда помогают от лихорадки у детей. Железо в растворе и немного горького экстракта, например, в виде чернил, излечат один из видов герпеса, называемый стригущим лишаем. И я видел, как семь частей коры в мелком порошке смешивали с одной частью церусса, или свинцовых белил, в мелком порошке, насухо прикладывали к скрофулезным язвам и возобновляли ежедневно, с большой пользой.

5. К этому следует добавить электрические искры и удары током, которые способствуют рассасыванию сосудов в воспаленных глазах у детей со скрофулезом; и рассеивают или доводят до нагноения скрофулезные опухоли на шее. Для этой последней цели электрические разряды следует пропускать только через опухоли, помещая их между двумя латунными ручками, сообщающимися с внешним и внутренним покрытием заряженного флакона. См. Статью II. 2. 2. 2.

X. 1. Бинты увеличивают впитываемость, если они сделаны так, чтобы хорошо прилегать к бинту; для этого необходимо намазать небольшое количество лейкопластыря на бинт и разрезать его на хвостики или лоскутки шириной в два дюйма; концы следует обернуть друг на друга; накладывать его следует тогда, когда бинт наименее бугристый, например, утром, перед тем, как пациент встанет, если бинт на нижних конечностях. Пластырь минию, предназначенный для того, чтобы покрывать таким образом всю опухшую ногу, независимо от того, твердая ли опухоль, которую обычно называют скорбутической, или более легко сжимаемая, как при анасарке, уменьшает конечность за два-три дня до ее естественного размера; для этой цели я иногда использовал столярный клей, смешанный с двадцатой частью меда, чтобы он не стал слишком твердым, вместо смолистого пластыря; но в целом следует предпочесть магазинный пластырь миниюм. Ничто так не облегчает излечение язв на ногах, как покрытие всей конечности от пальцев ног до колена такой гипсовой повязкой, которая увеличивает способность рассасывания на поверхности раны.

2. Лимфа разносится по абсорбирующим сосудам, которые изобилуют клапанами, за счет прерывистого давления близлежащих артерий. Теперь, если внешняя кожа конечности дряблая, она поднимается и уступает давлению артерий при каждой пульсации; и поэтому

лимфатические сосуды подвергаются давлению, составляющему лишь половину артериальной силы. Но когда внешняя поверхность кожи натянута окружающей повязкой и, следовательно, не приподнимается при артериальной диастоле, вся эта сила используется для сжатия лимфатических сосудов и продвижения уже всасываемой лимфы; и, следовательно, абсорбирующая способность так удивительно увеличивается при правильно наложенной повязке. Боли иногда остаются в мясистых частях бедер или рук после того, как воспаление прошло, при остром ревматизме или после того, как пациент слишком ослаб для дальнейшего опорожнения; в этом случае после тщетного применения внутренних абсорбирующих средств, таких как кора и опиаты, я успешно наложил гипсовую повязку, как описано выше, чтобы сжать больное место.

XI. 1. В заключение отметим, что сорбенты укрепляют всю привычку, предотвращая утечку жидкой части выделений из организма до того, как он откажется от такого количества пищи, на какое способен; как жидкая часть выделений мочи, пота, слюны и всех других выделений, которые изливаются в сосуды. Поэтому о них говорили, что они укрепляют тело, и их называли тониками, что является механическими терминами, неприменимыми к живым телам животных; как объясняется в разд. XXXII. 3. 2.

2. Предполагается, что длительное применение горьких лекарств в течение многих лет, таких как порошок портленда или кора, может вызвать апоплексию или другие смертельные заболевания. Под мое наблюдение попали два случая такого рода; оба пациента были довольно невоздержанны в отношении употребления перебродивших напитков, и один из них ранее был подвержен подагре. Как я полагаю, подагра обычно возникает из-за оцепенения печени, которое вместо того, чтобы смениться ее воспалением, сопровождается воспалением некоторых суставов; или из-за прыщавого лица, что является другим способом прекращения заболевания печени. Я полагаю, что ежедневное употребление горьких лекарств у этих пациентов предотвратило распространение подагрического воспаления с печени на мембраны суставов конечностей или на кожу лица, предотвращая необходимое оцепенение этих частей тела, предшествующее их воспалению; точно так же, как приступы простудной лихорадки предотвращаются теми же лекарствами; и, как я полагаю, они иногда предотвращали возвращение подагры на два или три года.

Один из этих пациентов умер от апоплексического удара через несколько часов, а другой - от воспаления печени, которое, по-моему, называлось подагрой и, как следствие, не лечилось путем венозной пункции и других эвакуаций. Отсюда следует, что ежедневное употребление хмеля в нашем солодовом ликере, при избытке, должно усиливать вредные свойства содержащегося в нем спирта и способствовать возникновению апоплексии, или воспаления печени.

III. Каталог Сорбентии.

I. Сорбция, поражающая кожу.

1. Кислота купороса, морской соли, лимонов, терна, чернослива, крабов, пируса, айвы, *pyrus cydonia*, опиума.
2. Внешне окаменелость цинка, свинца, ртути.

II. Сорбция, поражающая слизистые оболочки.

1. Сок терна, крабов, перуанской коры, хинного дерева, опиума.
2. Наружно синий купорос.

III. Сорбция, поражающая клеточную мембрану.

1. Кора перуанской травы, полынь, *artemisia maritima*, *artemisia absinthium*, семена червей, *artemisia santonicum*, ромашка аптечная, *anthemis nobilis*, пижма обыкновенная, богбеан, *menyanthes trifoliata*, горечавка золотая, горечавка желтая, листья артишока, супага *scolymus*, хмель, *humulus lupulus*.
2. апельсиновая цедра, корица, мускатный орех, мускатный орех.
3. Рвота, сквилл, наперстянка, табак.
4. Ванна из теплого воздуха, пара.

ВНУТРИВЕННО. Сорбция, поражающая вены.

1. Водяной кресс-салат, настурция водная *sisymbrium*, горчица, синапис, цинготная трава *cochlearia hortensis*, хрен *cochlearia armoracia*, цветок кукушки, кардамин, собачья трава, одуванчик, леонтодон тараксакон, целлериум апиум, капуста брассика.
2. Калиб, горечи и опиум после достаточного откачивания.
3. Внешне - уксус, трение, электричество.

V. Сорбция, поражающая кишечник.

1. Ревень, *rheum palmatum*, дубовые галлы, *gallae quercinae*, чечевица, *tormentilla erecta*, лапчатка лапчатка, красные розы, ува урси, синамаруба.
2. Бревно, *haematoxylum campechianum*, суккулентная акация, кровь дракона, терра японская, мимоза катеху.
3. Квасцы, квасцовая земля, армянский стебель, мел, крета, клешни краба, *chelaе сапсгогит*, белая глина, цимолия, кальцинированный орешник, кальцинированный рог черви, костный пепел.

VI. Сорбция, поражающая печень, желудок и другие внутренние органы. Ржавчина железа, железные опилки, соль стали, марсианский сал, синий купорос, белый купорос, каломель, рвотный винный камень, свинцовый сахар, белый мышьяк.

VII. Сорбция, поражающая венерические язвы. Ртуть растворяется или разъедается следующими кислотами:

1. Растворенный в купоросной кислоте, называемый скипидарным минералом, или *hydrargyrus vitriolatus*.
2. Растворяется в азотистой кислоте, называется *hydrargyrus nitratus ruber*.
3. Растворяется в соляной кислоте, *mercurius corrosivus sublimatus* или *hydrargyrus muriatus*.
4. Разъедается соляной кислотой. Каломель.
5. Осаждается из соляной кислоты, *mercurius precipitatus albus*, *calx hydrargyri alba*.
6. Разъеден углекислотой? Черный порошок на неочищенной ртути.

7. Прокаленный или соединенный с кислородом.
8. Смешать с животным жиром ртутную мазь.
9. Соединен с серой. Киноварь.
10. Частично соединен с серой. Минерал Этиопс.
11. Разделен известковой землей. *hydrargyrus cum cretâ*.
12. Разделить на растительную слизь, сахар, бальзамы.

VIII. Сорбция, затрагивающая всю систему. Эвакуация путем венозной резекции и катарсиса, а затем путем введения опиума.

IX. Сорбентин, применяемый наружно.

1. Растворы ртути, свинца, цинка, меди, железа, мышьяка; или металлические кальции, применяемые в виде сухого порошка, такие как *cerussa*, *lapis calaminaris*.
2. Горькие овощи в отварах и в сухих порошках, применяемые наружно, в виде коры перуанской, коры дуба, листьев полыни горькой, пижмы, цветков или листьев ромашки аптечной.
3. Электрические искры или удары током.

X. бинт намажьте *emplastrum e minio* или столярным клеем, смешанным с двадцатой частью меда.

XI. Дальнейшее употребление портландцемента пагубно, как и хмеля в пиве.

СТАТЬЯ V.

ИНВЕРТЕНЦИЯ.

I. Те явления, которые нарушают естественный порядок последовательных раздражающих движений, называются инвертенцией.

1. Рвотные средства инвертируют движения желудка, двенадцатиперстной кишки и пищевода.
2. Сильные катарсические средства инвертируют движение молочных желез и кишечной лимфы.
3. Сильные ошибки приводят к инверсии носовых лимфатических путей, а также лимфатических путей лобных и верхнечелюстных пазух. А лекарства, вызывающие тошноту, инвертируют движение лимфатических сосудов вокруг сососов.
4. Лекарства, вызывающие обильное выделение бледной мочи, в виде определенного количества алкоголя, инвертируют движение абсорбентов мочи; если доза алкоголя больше, она выворачивает желудок, вызывая пьяную тошноту.

5. Лекарства, вызывающие холодный пот, учащенное сердцебиение, истерический шок; при сильном опорожнении организма некоторые яды, страх, тревога действуют, изменяя естественный порядок движений сосудов.

II. Наблюдения над инвертенцией.

I. 1. Рвота, по-видимому, первоначально была вызвана неприятным ощущением от вздутия или едкости пищи; таким же образом, как при попадании в рот любого отвратительного вещества в виде горького наркотика, которое отторгается ретроградными движениями языка и губ; как объяснено в классе IV. 1. 1. 2. и упомянуто в разделе. XXXV. 1. 3. Или неприятное ощущение может, таким образом, возбудить силу воли, которая также может способствовать обратному движению желудка и пищевода, как это происходит, когда коровы поднимают содержимое своего первого желудка, чтобы повторно пережевать его. К любому из них следует отнести действие слабых рвотных средств, которые вскоре перестают действовать и делают желудок более сильным или раздражительным после их действия; вследствие накопления сенсорной силы раздражения во время его торпидного или инвертированного действия. По-видимому, таково действие ипекакуаны или antimonium tartarizatum в малых дозах.

2. Но есть основания полагать, что более сильные рвотные средства, такие как наперстянка, сначала стимулируют всасывающие сосуды желудка к большей активности; и что затем происходят обратные движения этих всасывающих средств, в результате чего лимфа, недавно взятая или полученная из других лимфатических ветвей, попадает в желудок: количество которой при некоторых заболеваниях, например при смертельной холере, невообразимо. Это перевернутое движение сначала абсорбирующих органов желудка, а затем и самого желудка, по-видимому, происходит от истощения или слабости, которые следуют за неестественной степенью активности, к которой они были ранее стимулированы. Необычный недостаток раздражителя, например, пищи без специй или вина, в желудках тех, кто сильно привык к пряностям или вину, вызовет тошноту или рвоту; в этом случае недостаточная энергия желудка обусловлена недостатком привычного раздражителя; в то время как рвотное действие наперстянки обусловлено дефицитом сенсорной силы, которая ранее истощалась избытком раздражителя. См. Раздел XXXV. 1. 3. и класс IV. 1. 1. 2.

Во-первых, из-за этого действия рвоты не возникает повышения температуры, что всегда происходит, когда система выделения приводится в действие. Во-вторых, движения всасывающих сосудов так же подвержены завороту, как и сам желудок; который вместе с пищеводом можно рассматривать как всасывающий рот и брюшную полость этой огромной железы, кишечного канала. В-третьих, класс сорбентов, поскольку горькие вещества и соли металлов, принимаемые в больших дозах, вызывают инверсию, рвоту или очищение организма. И, наконец, тошнота и рвота, вызванные большим количеством вина или опиума, у некоторых людей возникают только на следующий день, и ни у кого - через некоторое время после их проглатывания. А настойка наперстянки в дозе 30 или 60 капель, хотя и применяется в виде раствора, требует значительного времени, прежде чем она окажет свое действие; хотя рвота мгновенно вызывается тошнотворной мыслью или тошнотворным привкусом во рту. В то же время, по-видимому, существуют некоторые вещества, которые могут немедленно стимулировать желудок к такому мощному действию, за которым немедленно следует его паралич и, как следствие, продолжающаяся лихорадка или немедленная смерть; и это без возбуждающих ощущений, то есть без нашего восприятия этого. Среди них заразные вещества

от некоторых лихорадочных заболеваний, проглоченные со слюной, и, вероятно, несколько крупинок мышьяка, взятых в растворе. См. Дополнение I. 8. 8. Статья IV. 2. 6. 9.

3. Некоторые ветви лимфатической системы становятся инвертированными из-за их симпатии к другим ветвям, которые только стимулируются к слишком интенсивному всасыванию. Таким образом, когда желудок и двенадцатиперстная кишка сильно стимулируются алкоголем, селитрой или глистами, у некоторых людей движение мочевой лимфы меняется на противоположное, и в мочевой пузырь поступает вещество, которое всасывается из кишечника. Отсюда возникает "пьяный диабет"; и отсюда хилус обнаруживается в моче у больных глистами.

Когда, наоборот, движения некоторых ветвей абсорбирующей системы изменяются на противоположные вследствие предшествующего истощения их сенсорной способности каким-либо сильным раздражителем, абсорбирующая способность других ее ветвей значительно возрастает. Следовательно, продолжительная рвота или сильное катарсическое действие при водянке вызывают сильное всасывание клеточной мембраны; и поглощенные таким образом жидкости изливаются в желудок и кишечник благодаря обратным движениям молочных желез и лимфатических путей. См. Раздел. XXIX. 4. и 5.

4. Величина дозы рвотного средства не имеет такого большого значения, как для других лекарств, поскольку большая его часть выбрасывается при первом же усилии. Говорят, что все рвотные средства действуют с большей уверенностью, если их принимать утром, если накануне вечером был принят опиат. Таким образом, сенсорная способность раздражения желудка была в некоторой степени ранее исчерпана раздражителем опиума, который, таким образом, облегчает действие рвотного средства; и который, когда доза опиума была большой, часто сопровождается на следующий день самопроизвольной тошнотой и рвотой, как после сильного опьянения.

Ипекакуана наиболее надежна по своему действию - от пяти до тридцати крупинок; белый купорос наиболее быстр по своему действию - от двадцати до тридцати крупинок, растворенных в теплой воде; но рвотный винный камень, *antimonium tartarizatum*, от одной крупинки до четырех для здравомыслящих людей и от них до двадцати для душевнобольных, отвечает большинству полезных назначений рвотных средств; но ничто не сравнится с наперстянкой пурпурной по способности поглощать воду из клеточной мембраны легочной железы, или водянки грудной клетки. См. Статью IV. 2. 3. 7.

II. Сильное очищение. 1. Там, где требуются сильные катарсические средства, например, при водянке, очень эффективен сквилл в сухом порошке, превращенный в маленькие пилюли по зернышку или по полторы, по одной давать каждый час, пока они быстро не подействуют; или половину крупинки рвотного винного камня растворить в унции мятной воды и давать каждый час, пока она не подействует. Скаммония и другие сильные чистки могут вызвать гиперкатарсис, если они не будут должным образом приготовлены и точно взвешены, и поэтому опасны в обычной практике. Действие Гамбоги неопределенно, в остальном оно обладает хорошим свойством быть безвкусным; и по этой причине для детей могло бы быть полезно некоторое приготовление его, с помощью которого можно было бы определить дозу и сделать его действие более равномерным.

2. При воспалениях кишечника с запорами наиболее эффективна каломель, принимаемая в дозе от десяти до двадцати гран после надлежащей венозной пункции; и если ее приготовить в

виде очень маленьких пилюль, она не вызывает рвоты, которая обычно возникает в таких случаях. Когда это не удастся, зернышко алоэ каждый час находит свой путь, если кишечник не разрушен; и иногда, я полагаю, если это так, когда умерщвление не слишком сильное. Если рвота продолжается после прекращения боли, и особенно если кишечник наполняется воздухом, который издает звук при ударе пальцем, такие пациенты редко выздоравливают. Я полагаю, что опиаты, принимаемые вместе с катарсическими средствами, часто вредны при воспалении кишечника, хотя, таким образом, их можно с пользой назначать при сатурниновых коликах; боль и запор, при которых заболевание возникает из-за оцепенения или бездействия, а не из-за чрезмерной активности.

III. Жестокие заблуждения и проповедники. 1. Минеральный скипидар в количестве одной крупинки, смешанный с десятью крупинками сахара, отвечает всем требованиям, которые можно ожидать от *errhines*. Их действие заключается в обратном движении лимфатических сосудов мембраны, которая выстилает ноздри и каверны на лбу и щеках; и поэтому, возможно, они могут быть полезны при внутренней гидроцефалии.

Говорят, что некоторые другие сильнодействующие лекарства, такие как порошок белой морозника или кайанского перца, разбавленный каким-либо менее едким порошком, излечивают некоторые простудные или нервные головные боли; это может быть вызвано воспалением ноздрей и, таким образом, усилением сенсорной силы ощущений, а также усилением раздражения; и, таким образом, вызывать сильное действие оболочек ноздрей, лобных и верхнечелюстных пазух, что может привести к действию оцепеневших оболочек, вызывающих головную боль.

2. обильное слюноотделение без какого-либо усиления жара часто сопровождает истерические заболевания и лихорадки с ослаблением из-за заворота лимфатических путей рта, см. Класс I.

1. 2. 6. То же самое происходит при тошноте, которая предшествует рвоте; она также вызывается неприятными вкусами, такими как позывы, или тошнотворными запахами, или тошнотворными мыслями. Это очень похоже на случайное выделение жидкого вещества из ноздрей у некоторых людей, которое повторяется в определенные периоды и отличается от неправильного всасывания.

ВНУТРИВЕННО. Сильные мочегонные средства. 1. Если давать селитру от одной до половины унции утром при повторных глотках, пациент становится болезненным, и в мочевой пузырь выбрасывается много светлой воды из-за обратного действия мочевой лимфы. Следовательно, всасывание при язвах увеличивается и излечение ускоряется, как наблюдал доктор Роули.

2. Кантарида, принимаемые внутрь, так стимулируют шейку мочевого пузыря, что усиливают выделение слизи, которая появляется в моче; но однажды я был свидетелем того, как по ошибке была принята большая доза, не менее половины унции настойки, из-за чего, я полагаю, лимфатические сосуды мочевыводящих путей пришли в сильное движение в обратном направлении, поскольку пациент выпивал многократными глотками субтепидную воду в количестве одного-двух галлонов в течение нескольких часов; и в течение большей части этого времени он, по-моему, не обходился и двух минут без воды. На следующий день в его воде было замечено немного крови, и болезненность продолжалась еще день без каких-либо других неудобств.

3. Здесь также следует упомянуть отвар наперстянки, поскольку за его проявлением часто следует обильное выделение мочи. См. статью IV. 2. 3. 7. И настой или настойку табака, рекомендованные доктором Фаулером из Йорка.

4. Алкоголь и опиум, если их принимать так, чтобы вызвать легкое опьянение, а тело сохранять прохладным, и принимать вместе с ними много разбавляющих жидкостей, оказывают аналогичный эффект, вызывая на некоторое время большее выделение мочи, что, должно быть, иногда наблюдали большинство невоздержанных пьющих. Это обстоятельство, по-видимому, привело к употреблению джина и других винных спиртных напитков в качестве мочегонного средства, к сожалению, в гравии, среди невежественных людей; каковая болезнь обычно вызывается перебродившими или спиртосодержащими напитками и всегда ими усиливается.

5. Хорошо известно, что страх и тревога приводят к очень частому образованию воды. Человек, который считал, что совершил неудачную покупку поместья, сказал мне, что за бессонную ночь он выпил пять или шесть пинт воды, что стало результатом его сделки; и это обычное дело, когда молодые люди ждут в приемной экзамена на поступление в колледж, чтобы увидеть, что часто требуется ночной горшок.

V. Холодный пот на голове, шее и руках часто появляется у тех, у кого угнетены легкие, как при некоторых водянках и астме. Холодный пот также часто является предвестником смерти. Это происходит из-за перевернутых движений кожных лимфатических ветвей в этих частях тела.

III. Каталог инвертенций.

I. рвотные средства, ипекакуана, рвотный винный камень, *antimonium tartarizatum*, сквилл, морская трава, кардуус бенедиктус, кникус акарна, ромашка, *anthemis nobilis*, белый купорос, *vitriolum zinci*, наперстянка, наперстянка пурпурная, табачный клизм.

II. Сильные катарсические средства, рвотный зубной камень, сквилл, крушина, *rhamnus catharticus*, scammonий, *convolvulus scammonia*, гамбога, элатериум, колоцинт, кукумис колоцинтис, вератрум.

III. Сильные ошибки и лечебные средства, минеральный скипидар, *hydrargyrus vitriolatus*, *asarum europaeum*, *euphorbium*, стручковый перец, *veratrum*, тошнотворные запахи, тошнотворные идеи.

IV. Сильные мочегонные средства, селитра, сквилл, сенека, кантариды, алкоголь, наперстянка, табак, беспокойство.

V. Холодные потогонные средства, яды, страх, приближение смерти.

СТАТЬЯ VI.

РЕВЕРТЕНЦИЯ.

I. Те явления, которые восстанавливают естественный порядок инвертированных раздражающих движений, называются ревертенцией.

1. В виде мускуса, касторового, асафетиды, валерианы, эфирных масел.
2. Наружно пары горелых перьев, летучих солей или масел, волдыри, синапизмы.

Они восстанавливают перевернутые движения, не повышая температуру тела выше его естественного состояния, если принимать их в надлежащих дозах, как при истерическом шаре и учащенном сердцебиении.

Подстрекающие средства более определенно возвращают эти болезненные движения, как опиум и алкоголь; и лучше восстанавливают естественное тепло; но если они вызывают какую-либо степень опьянения, за ними следует слабость, когда их стимуляция прекращается.

II. Наблюдения над ревертацией.

I. Истерическая болезнь сопровождается слабо выраженными перевернутыми движениями пищевода, кишечного канала и лимфатических путей мочевого пузыря. Отсюда и борборигми, или урчание в кишечнике, из-за того, что его жидкое содержимое опускается вниз по мере того, как воздух снизу поднимается вверх. Истерический шар состоит в ретроградном движении пищевода и обильном выделении мочи из лимфатических путей, расположенных на шейке мочевого пузыря; и у этих пациентов иногда случается обильное слюноотделение из-за заворота лимфатических путей рта; и учащенное сердцебиение из-за слабого или начинающегося заворота его движений; и обморок, когда это происходит в наибольшей степени.

Эти истерические заболевания не обязательно сопровождаются болью; хотя иногда случается, что боли, возникающие в состоянии покоя, поражают таких пациентов, как гемикрания, которую ошибочно называют истерической ключицей; но которая возникает исключительно из-за бездействия оболочек этой части, подобно болям, сопровождающим перемежающиеся приступы простуды, и которая часто возвращается, подобно им, через очень регулярные промежутки времени.

Многие из вышеперечисленных симптомов снимаются мускусом, касторой, зловонными камедями, валерианой, животным маслом, маслом амбры, которые действуют в обычных дозах, не нагревая организм. Боли, которые иногда сопровождают эти заболевания, облегчаются *secernentia*, как эфирные масла при обычной зубной боли и перуанский бальзам при метеорических коликах. Но *incitantia*, такие как опиум или винный спирт, восстанавливают эти болезненные перевернутые движения с большей уверенностью, чем мочевые пузыри; и устраняют боли, сопровождающие эти состояния, с большей уверенностью, чем *secernentia*; но при приеме в больших дозах наступает ослабление и возвращение истерических симптомов, когда действие опиума или алкоголя прекращается. Соединенные опиаты и фетиды, по-видимому, лучше всего подходят для облегчения существующих симптомов; а сорбент,

стимулируя лимфатические и млечные пути к продолжительному действию, предотвращает рецидив их выворачивания, как перуанская кора и ржавчина железа. См. Класс [I. 3. 1. 10](#).

II. Рвота заключается в обратном порядке движений желудка и пищевода; а также сопровождается обратными движениями части двенадцатиперстной кишки, когда выбрасывается желчь; и лимфатических путей желудка и зева, когда появляется тошнота и когда откачивается много лимфы. Постоянная рвота на время ослабляется возбуждителями, такими как опиум или алкоголь; но может вернуться, когда их действие прекратится. Волдыри на спине или на животе более эффективны для сдерживания рвоты, поскольку стимулируют к действию наружные кожные покровы и благоприятно воздействуют на мембраны желудка. При некоторых лихорадочных состояниях, сопровождающихся непрекращающейся рвотой, Сайденхэм советовал пациенту засовывать голову под одеяло до появления пота на коже, как описано в классе [IV. 1. 1. 2](#).

При хронической рвоте я наблюдал хороший эффект сырой ртути в дозе полунции два раза в день. Рвота или тщетные попытки вырвать, которые иногда сопровождают истеричных или эпилептических пациентов, часто мгновенно облегчаются на некоторое время нанесением муки из горчичных зерен и воды на поясницу ноги и удалением ее, как только боль становится значительной. Если синапизмы сохраняются слишком долго, особенно в паралитических случаях, они могут привести к образованию неприятных язв. Пластырь или катаплазма с опиумом и камфарой на область желудка иногда останавливают его ретроградные движения.

III. Сильный катарсис, как при диарее или дизентерии, сопровождается обратными движениями лимфатических путей кишечника и обычно вызван каким-либо стимулирующим веществом. Этому противодействует большое количество слизистых жидкостей, таких как растворы гуммиарабика или небольшое количество куриного бульона, чтобы смыть или разбавить стимулирующее вещество, вызывающее заболевание. А затем с помощью кишечной сорбции, статья [IV. 2. 5](#), в виде ревеня, отвара бревенчатых деревьев, кальцинированного орешника, армянского стебля; и, наконец, с помощью инцитанции, в виде опиума.

IV. Диабет заключается в перевернутых движениях мочевой лимфы, что, как я полагаю, обычно происходит из-за слишком сильного действия какой-либо другой ветви абсорбирующей системы. Мочевыводящую ветвь следует стимулировать кантаридами, скипидаром, смолой (которые при приеме в больших дозах, возможно, могут вызвать обратное действие), сорбентом и опиумом. Лимфатические пути кишечника должны быть ослаблены торпентией, такой как известковая земля, квасцовая земля; а лимфатические пути кожи - наружным нанесением масла на все тело; и теплой ванной, которая должна быть 96 или 98 градусов тепла, и пациент должен сидеть в ней каждый день в течение получаса.

V. Обратные движения кишечного канала со всеми лимфатическими путями, которые открываются в него, составляют непроходимость кишечника, или воспаление подвздошной кишки; при этом заболевании иногда случается, что клизмы возвращаются через рот. После венизации от десяти до двадцати крупинок каломели, превращенной в очень маленькие пиллюли; если это не удастся, по крупинке алоэ каждый час; волдырь; неочищенная ртуть; теплая ванна; если сделать клизму ледяной водой?

Многие другие обратные движения различных частей системы описаны в классе [I. 3](#). и с ними следует обращаться способом, аналогичным описанным выше. Следует отметить, что

лекарства, упомянутые под номером один в каталоге revertentia, являются настоящими изделиями, относящимися к этому классу лекарств. Перечисленные в других четырех разделах средства в основном направлены на устранение стимулирующих причин, которые вызвали инверсию движений части, таких как едкое содержимое или воспаление кишечника при диарее, диабете или непроходимости кишечника. Но вполне вероятно, что после устранения этих отдаленных причин зловонные смолы, мускус, касторовая настойка и бальзамы могут быть с пользой применены во всех этих случаях.

III. Каталог Revertentia.

I. Перевернутые движения, которые сопровождают истерическую болезнь, устраняются, 1. мускусом, касторой. 2. асафетидой, гальбаном, сагапеном, нашатырным спиртом, валерианой. 3. Эфирные масла корицы, мускатного ореха, гвоздики, настой пенни-роял, мента, пулегиум, мята перечная, mentha piperita, эфир, камфара. 4. Спирт из хартсхорна, животный олеум, спанж, сгоревший до древесного угля, черные огарки свечей, которые состоят в основном из древесного угля животного происхождения, древесная сажа, масло янтаря. 5. Разжигающее средство, такое как опиум, алкоголь, уксус. 6. Наружно дым от сожженных перьев, масло янтаря, летучую соль наносят на ноздри, волдыри, синапсы.

II. Перевернутые движения желудка устраняются опиумом, алкоголем, пузырями, неочищенной ртутью, синапизмами, камфарой и опиумом наружно, клизмами с асафетидой.

III. Обратные движения кишечной лимфы восстанавливаются с помощью разбавителей слизи и кишечных сорбентов, таких как ревень, бревно, кальцинированный орешник, армянский стебель; и, наконец, с помощью инцитанции, такой как опиум.

IV. Обратные движения лимфатической системы мочевыводящих путей устраняются кантаридами, скипидаром, канифолью, сорбентом и опиумом, известковой землей и квасцовой землей, наружно с маслом, в теплой ванне.

V. Обратные движения кишечного канала устраняются каломелью, алоэ, неочищенной ртутью, пузырями, теплыми ваннами, клизмами с асафетидой, клизмами с ледяной водой? или из родниковой воды, дополнительно охлажденной солью, растворенной в воде, содержащейся во внешнем сосуде? При интроскопии кишечника у детей можно ли некоторое время удерживать пациента за ноги головой вниз или уложить его тело на наклонную плоскость головой вниз и ввести неочищенную ртуть в виде клизмы в количестве двух или трех фунтов?

Статья VII.

ОЦЕПЕНИЕ.

I. Те явления, которые уменьшают интенсивность раздражающих движений, называются торпентией.

1. В виде слизи, наслоений, воды, нерастворимых масел и всего, что обладает меньшим стимулирующим действием, чем наша обычная пища. Уменьшение количества тепла, света, звука, кислорода и всех других раздражителей; кровоизлияние в вену, тошнота и беспокойство.

2. Те вещества, которые химически разрушают едкость, как известковая земля, мыло, олово, щелочь, при кардиалгии; или которые предотвращают химическую едкость, как купоросная кислота при кардиалгии, которая предотвращает брожение пищи в желудке и ее последующую кислотность. Во-вторых, которые уничтожают червей, такие как каломель, железные опилки или ржавчина железа у круглых червей; или смесь ртути и олова, или олово в очень больших дозах, у ленточных червей. Уничтожит ли эфир в клизмах аскарид? В-третьих, путем химического разрушения посторонних тел, таких как едкий щелок, известь, слабый щелок в камне. В-четвертых, те вещества, которые смазывают сосуды, по которым скользят посторонние тела, как масло при камнях в мочеиспускательном канале, и ускоряют отхаркивание затвердевшей слизи; или которые уменьшают трение содержимого в кишечном канале при дизентерии или афте, как кальцинированный орешник, глина, армянский стебель, мел, костная зола. В-пятых, такие средства, которые размягчают или удлиняют кутикулу над опухольми или флегмонами, как теплая вода, припарки, разжигания или удерживание потеющей материи на участке капустными листьями, маслом, жиром, пчелиным воском, пластырями, промасленным шелком, применяемые наружно.

Они уменьшают естественное тепло и устраняют боли, вызванные чрезмерными раздражающими движениями.

II. Наблюдения над Торпентией.

I. Поскольку торпентия состоит из таких веществ, которые являются менее стимулирующими, чем наш обычный рацион, очевидно, что при использовании лекарств этого класса необходимо учитывать обычный образ жизни пациента как в количественном, так и в качественном отношении. Следовательно, раны у тех, кто привык употреблять много вина, очень склонны к умерщвлению, если пациенту не разрешить обычного употребления вина. И в этих привычках я видел бред при лихорадке, почти сразу излеченной вином; который был вызван слишком мягким режимом, предписанным лечащими врачами. Напротив, при сильном воспалении уменьшение количества пищи и спиртных напитков в значительной степени способствует излечению болезни. Поскольку с помощью этих средств уменьшается раздражение как от расширения сосудов, так и от остроты жидкостей; но в обоих этих отношениях необходимо соблюдать прежние привычки пациентов в питании. Таким образом, если чай заваривать крепче, чем пациент обычно его пил, это относится к сорбции; если слабее, это относится к торпенции.

II. Вода в большем, чем обычно, количестве уменьшает действие системы не только за счет разбавления наших жидкостей и, следовательно, уменьшения их раздражения, но и за счет смазывания твердых веществ; ибо не только частичкам наших твердых веществ облегчается скольжение друг по другу за счет взаимодействия водных частиц; но и частицы слизистых или сахаристых растворов легче скользят друг по другу, будучи смешанными с большей порцией воды, и, следовательно, меньше стимулируют сосуды.

В то же время необходимо учитывать, что частицы самой воды и растворенного в воде животного глютена, используемого плотниками в качестве клея, легче скользят друг по другу за счет дополнительного количества жидкого теплоносителя.

Эти два флюида - тепло и вода - могут рассматриваться как универсальные растворители или смазки для тел животных и, таким образом, облегчают кровообращение и секрецию различных желез. В то же время возможно, что эти две жидкости могут иногда принимать воздушную форму, как в полости грудной клетки, и, сдавливая легкие, могут вызывать один из видов астмы, который облегчается при вдыхании более холодного воздуха. Повышенное количество тепла за счет добавления стимула к каждой части системы относится к статье *Incitantia*.

III. 1. Прикладывание холода к коже, которое является лишь другим выражением уменьшения степени тепла, к которому мы привыкли, приводит в бездействие кожные абсорбенты; и благодаря сочувствию мочевые и кишечные абсорбенты также становятся неподвижными. Выделяющие сосуды продолжают свое действие несколько дольше, благодаря теплу крови. Следовательно, обычные выделения изливаются в мочевой пузырь и кишечник, и из них не происходит повторного всасывания. Следовательно, опрыскивание кожи холодной водой увеличивает количество мочи, которая бледная, и кала, который жидкий; их ошибочно приписывают повышенной секреции или затрудненному потоотделению.

Жидкие выделения из ноздрей некоторых людей в холодную погоду возникают из-за торпидного состояния абсорбирующих сосудов слизистой оболочки, которые, как указано выше, закупориваются раньше, чем те, которые обеспечивают выделение слизи.

Быстрое учащение сердцебиения у тех, кто погружен в холодную воду, зависит от состояния внешних абсорбирующих сосудов и капилляров. Следовательно, кожное кровообращение уменьшается, и вследствие ассоциации вызывается почти всеобщее оцепенение системы; отсюда сердце становится неспособным продвигать свою кровь по всем бездействующим капиллярам и железам; и поскольку конечные сосуды легочной артерии страдают от аналогичного бездействия из-за ассоциации, кровь с трудом проталкивается через легкие.

Некоторые вообразили, что имело место спазматическое сужение мелких сосудов, и таким образом объяснили их сопротивление силе сердца. Но, по-видимому, нет необходимости вызывать этот воображаемый спазм, поскольку те, кто знаком с введением тел, считают необходимым сначала опустить их в теплую воду, чтобы снять скованность холодных мертвых сосудов, которые становятся негибкими, как другие мышцы мертвых животных, и препятствуют прохождению введенной жидкости.

Все те же симптомы возникают при перемежающихся приступах простуды; при них холодность и бледность кожи с жаждой свидетельствуют об уменьшении всасывания через кожу; сухость язв и малое выделение мочи свидетельствуют о вялости выделительной системы; ангелизация и холодное дыхание указывают на то, что окончания легочной артерии также поражены вялостью.

После того, как эти сосуды на всей поверхности тела, как абсорбирующие, так и секреторные, на некоторое время оцепенели из-за применения холодной воды; и все внутренние, защищающие и абсорбирующие, оцепенели из-за их связи с внешними; как только возобновляется их обычный стимул тепла, они активизируются с большей энергией, чем обычно; подобно тому, как руки становятся горячими и болезненными при приближении к огню после того, как они были погружены на некоторое время в снег. Следовательно, лицо

приобретает красный цвет в холодный день, когда отворачивается от ветра, а незначительное потоотделение усиливается при многократном выходе на морозный воздух, но не при длительном нахождении на нем.

2. Когда из-за слишком высокой температуры в комнате или одежде выделение потоотделяющих веществ значительно увеличивается, силы пациента сильно истощаются из-за этого ненужного напряжения капиллярной системы, а следовательно, и всей кровеносной системы в целом. Уменьшение внешнего тепла немедленно вызывает оцепенение или прекращение этих ненужных усилий, и пациент немедленно чувствует себя окрепшим и оживленным; животная сила, которая была таким образом растрочена впустую, теперь применяется для более полезных целей. Таким образом, когда конечности с одной стороны выведены из строя в результате паралича, конечности с другой стороны постоянно находятся в движении. И поэтому все люди лучше всего переносят верховую езду и другие упражнения в холодную погоду.

Пациентам с лихорадкой, когда кожа горячая, немедленно помогает холодный воздух; поэтому он очень полезен при лихорадках, сопровождающихся слабостью и жаром; но, возможно, может оказать временную медвежью услугу, если применять его слишком поспешно. В некоторых ситуациях лихорадки, сопровождающейся внутренним местным воспалением, например, при перипневмонии или плеврите, когда артериальная сила уже слишком велика, а повышенная активность наружных капилляров разрушается под действием холода, действие внутренней воспаленной части может внезапно усилиться, если не будут применены венозная секрета и другие методы эвакуации. в одно и то же время. Тем не менее, в большинстве случаев применение холода, тем не менее, полезно, поскольку за счет уменьшения тепла частиц крови в кожных сосудах их раздражение и расширение сосудов значительно уменьшаются. При внешних воспалениях, таких как оспа и, возможно, подагра и ревматизм, применение холодного воздуха должно оказать большую услугу, уменьшая действие воспаленной кожи, хотя при этих заболеваниях слишком часто практикуется обратное. Следует отметить, что для всех этих целей его применение следует продолжать в течение длительного времени, в противном случае за временным оцепенением следует повышенное напряжение, прежде чем болезнь будет устранена.

3. После погружения в холодную воду или на холодный воздух вся система становится более возбудимой из-за естественной степени раздражения, о чем свидетельствует последующий румянец на коже людей, в остальном бледных; и даже из-за степени раздражения, меньшей естественной, о чем свидетельствует то, что они нагреваются за короткое время во время пребывания в ванне с температурой около 80 градусов, как в Бакстонской ванне. См. Раздел XII. 2. 1. XXXII. 3. 3.

Это повышенное напряжение происходит в первую очередь с абсорбирующими сосудами, поскольку они в первую очередь и сильнее всего страдают от этих временных понижений температуры; и, следовательно, подобно лекарствам, способствующим всасыванию, холодные ванны способствуют укреплению организма, то есть повышению его раздражительности; ибо болезни, сопровождающиеся слабостью, такие как нервная лихорадка и истерические заболевания, показаны в разделе XXXII. 2. 1. они происходят от недостатка раздражительности, а не от ее избытка. Следовательно, в морозную погоду улучшается пищеварение и выделяется больше пота. Для этих целей применение холода не должно продолжаться слишком долго. Ибо

при поездке верхом в холодную погоду, когда ноги долгое время остаются слишком холодными, нарушается пищеварение и возникает кардиалгия.

4. Если уменьшение внешнего тепла слишком велико, произведено слишком поспешно или продолжается слишком долго, оцепенение организма либо становится настолько сильным, что животное перестает жить; либо наступает настолько сильная энергия движения или оргазм сосудов, что вызывает лихорадку или воспаление. Чаще всего это происходит после того, как тело временно разогрелось в результате физических упражнений, теплых помещений, гнева или неводержанности. Следовательно, простудные заболевания возникают на внешнем воздухе в результате отдыха после физических упражнений или питья холодной воды. Смотрите Класс I. 2. 2. 1.

Частые холодные погружения укрепляют или укрепляют организм, на что они влияют, приучая тело переносить уменьшение тепла на своей поверхности, не впадая в такое сильное оцепенение или покой благодаря согласию сосудов кожи с легочной и железистой системой; как это испытывают те, кто часто принимает холодные ванны. Сначала у них наблюдается сильное учащение сердцебиения при попадании в холодную воду; но благодаря привычке, выработанной в течение нескольких недель, они способны переносить это снижение температуры практически без неудобств; ибо сила воли оказывает некоторое влияние на мышцы, отвечающие за дыхание, и своими противодействующими усилиями постепенно предотвращает учащение дыхания и уменьшает связь легочных сосудов с кожными. И таким образом, хотя такое же количество тепла отводится от кожи, все же оцепенения легочных сосудов и внутренних желез не наступает. Следовательно, во время холодного погружения накапливается меньше сенсорной энергии, и, как следствие, при выходе из ванны достигается меньшее ее использование. Поэтому такие люди считаются выносливыми и переносят обычные колебания атмосферной температуры без неудобств. См. раздел. XXXII. 3. 2.

IV. Венозная резекция по праву может быть отнесена к торпенции в случаях лихорадки с усилением артериального давления, о чем можно судить по полноте и твердости пульса. В этих случаях тепло становится меньше при его использовании, и все обильные выделения, такие как желчь или пот, уменьшаются, и в кровеносных сосудах образуется пространство для всасывания слабой жидкости; и, следовательно, ускоряется всасывание также новых сосудов или экстравазированной жидкости, продукта воспаления. Следовательно, венозная резекция должным образом классифицируется среди сорбентов, поскольку, подобно другим процедурам эвакуации, она способствует общему всасыванию, останавливает кровотечения и излечивает те боли, которые возникают из-за слишком сильного воздействия кровеносных сосудов или из-за оцепенения абсорбентов. Я не раз был свидетелем внезапного устранения нервных головных болей путем венозной пункции, хотя пациентка уже была истощена, бледна и немощна; и его широкого применения при судорогах и безумии, независимо от того, была ли пациентка сильной или слабой; какие заболевания являются следствием нервных болей; и его остановки длительных изнуряющих кровотечений из матки, когда другие средства были тщетно испробованы. При воспалительных болях и воспалительных кровотечениях каждый справедливо обращается к этому, как к верному и единственному лекарству.

V. Когда кровообращение осуществляется слишком интенсивно, как при воспалительных лихорадках, те лекарства, которые инвертируют движения некоторых частей системы, замедляют движения некоторых других частей, которые связаны с ними. Следовательно,

небольшие дозы рвотного винного камня и ипекакуаны и большие дозы селитры, вызывая тошноту, ослабляют кровообращение и уменьшают энергию, и поэтому полезны при воспалительных заболеваниях. Следует добавить, что при проглатывании селитры в виде порошка или вскоре после ее растворения это способствует уменьшению циркуляции из-за создаваемого ею холода, такого как вода со льдом, или при наружном воздействии холодного воздуха.

VI. Вдыхание воздуха, смешанного с большей долей азота, чем содержится в обычной атмосфере, или воздуха, смешанного с водородом, или с углекислым газом, так что количество кислорода может быть меньше обычного, вероятно, оказало бы большое положительное действие в случаях воспаления. При потреблении это могло бы быть наиболее удобно и эффективно применено, если бы больной чахоткой мог день и ночь находиться в пивоварне по производству портера или эля, где большое количество этих напитков постоянно бродило в чанах или открытых бочках; или на каком-нибудь крупном заводе по производству вин из изюма или сахара.

Наружное воздействие углекислого газа на раковые опухоли и другие язвы вместо атмосферного воздуха может предотвратить их увеличение, препятствуя соединению кислорода с веществом и, таким образом, образованию новой заразной животной кислоты.

III. Каталог торпенций.

1. Венозная резекция. Артериотомия.

2. Холодная вода, холодный воздух, вдыхание воздуха с меньшим содержанием кислорода.

3. Растительные слизи.

а. Семена.—Ячмень, овес, рис, молодой горох, лен, огурец, дыня и т.д.

б. Камедь.—Арабика, Трагакант, Сенегал, из вишневых деревьев.

с. Корни.—Репа, картофель, алтей, орхидея, оснежник.

г. Зелень.—Шпинат, брокколи, ртуть.

4. Растительные кислоты, лимон, апельсин, смородина, крыжовник, яблоки, виноград и т.д.

5. Слизь животного происхождения, желе из хартсхорна, телячий бульон, куриная водичка, масло? жир? сливки?

6. Минеральные кислоты, состоящие из купороса, селитры, морской соли.

7. Тишина, темнота.

8. Инвертентия в малых дозах, селитра, рвотное, винный камень, ипекакуана, назначаемые для того, чтобы вызвать тошноту.

9. Антациды.—Мыло, олово, щелочи, земли.

10. Лекарства, предотвращающие брожение, купоросная кислота.

11. Антигельминтные средства.—Индийский розовый, олово, железо, коровья кожа, амальгама, табачный дым.

12. Литотрипты, выщелачивающий сапонарий, кальциевая вода, фиксируемый воздух.

13. Наружно: теплые ванны и припарки, масло, жир, воск, пластыри, промасленный шелк, газообразная углекислота при раке и других язвах.

ДОПОЛНЕНИЯ.

Страница 625, строка 1, после слова "номер", пожалуйста, добавьте "за исключением случаев, когда у пациента пульс, естественно, медленнее, чем обычно в его здоровом состоянии".

Страница 197, после строки 8, пожалуйста, добавьте: "Когда затрудненное дыхание при крупе очень остро, мистер Филд рекомендует бронхотомию". "Воспоминания медицинского общества", Лондон, 1773, том IV.

ДОПОЛНЕНИЕ.

НЕСПОСОБНОСТЬ ОПОРОЖНИТЬ МОЧЕВОЙ ПУЗЫРЬ.

Вводится в конце урока III. 2. 1. 6 по параличу мочевого пузыря.

Неспособность опорожнить мочевой пузырь часто возникает у пожилых мужчин и часто приводит к летальному исходу. Иногда это происходит из-за того, что им слишком долго запрещали выделять воду из-за случайного пребывания в общественном месте или иным образом; в результате чего мочевой пузырь растягивается настолько, что становится паралитическим; и не только это, но и шейка мочевого пузыря сжимается так, что препятствует введению катетера. В этом прискорбном случае часто случалось, что насильственные усилия по введению катетера приводили к перфорации мочеиспускательного канала; и предполагалось, что инструмент должен пройти в мочевой пузырь, хотя он проходил только через клеточную мембрану сбоку от нее; я полагаю, что видел два или три примера; и впоследствии эта часть настолько сильно воспалялась, что введение катетера в мочевой пузырь становилось невозможным.

В этой ситуации пациенты находятся в непосредственной опасности, и некоторые советуют вводить троакар в мочевой пузырь из прямой кишки; я полагаю, что за этим обычно следует неизлечимая язва. Один пациент, которого я наблюдал в такой ситуации, начал запивать ложкой воды через шесть или семь дней и постепенно, за несколько дней, опорожнил свой мочевой пузырь примерно до половины его размера и выздоровел; но я полагаю, что впоследствии он так и не смог полностью опорожнить его.

В этой ситуации я недавно посоветовал влить около двух фунтов неочищенной ртути в стеклянную трубку, которая была частью барометрической трубки, суженной с одного конца и длиной около двух футов, в мочеиспускательный канал, когда пациент лежал на спине; что я ранее проделал на лошади; ртуть легко проходила, как предполагалось, в мочевой пузырь; при

выпрямлении она не возвращалась обратно, но при становлении на колени и горизонтальном положении на руках ртуть легко возвращалась; и по этой причине считалось, что она прошла в мочевой пузырь, поскольку она так легко возвращалась обратно. , когда шейка мочевого пузыря находилась ниже его дна. Но, тем не менее, поскольку моча за ртутью не последовала, хотя мочевой пузырь был сильно раздут, я пришел к выводу, что мочеиспускательный канал был перфорирован в результате предыдущих попыток ввести катетер и буж; и что ртуть попала снаружи мочевого пузыря в клеточную мембрану.

Поскольку мочеиспускательный канал очень подвержен перфорации в результате насильственных усилий по введению катетера, когда мочевой пузырь сильно растянут при этом прискорбном заболевании, я настоятельно рекомендую ввести фунт или два неочищенной ртути в мочеиспускательный канал, чтобы своим весом открыть шейку мочевого пузыря, прежде чем предпринимать какие-либо насильственные или очень частые попытки с катетером, будь то металлическим или из эластичной смолы.

СТРОКИ, КОТОРЫЕ БУДУТ ПОМЕЩЕНЫ В КОНЦЕ ЗООНОМИИ.

ОТ ДРУГА.

JAMQUE OPUS EXEGI.

Работа сделана! — ни активный гнев Фолли,
Ни Зависть к самому себе не запятнает золотую страницу;
Время восхитится, применит его смягчающее прикосновение,
И исправлять скрижаль бессмертия, а не уничтожать.

КОНЕЦ.